А. Я. Корольченко
Д. А. Корольченко

Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения

СПРАВОЧНИК

Издание второе,
переработанное и дополненное

Часть II

BOOKS.PROEKTANT.ORG

БИБЛИОТЕКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОПИЙ КНИГ

для проектировщиков
и технических специалистов

Москва
Ассоциация “Пожнаука”
2004

УДК [658.345.44+658.345.43]66

А. Я. Корольченко, Д. А. Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник: в 2-х ч. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Асс. "Пожнаука", 2004. — Ч. I. — 713 с; Ч. 2. — 774 с

ISBN 5-901283-02-3

Справочник в двух частях.

В справочнике описана современная система оценки пожаровзрывоопасности веществ и материалов, включающая экспериментальные и расчетные методы.

Приведены общие сведения о пожаротушении, свойства средств тушения, рекомендации по средствам и способам тушения.

Представлены данные о пожаровзрывоопасных свойствах более 6500 веществ и материалов, используемых в различных отраслях промышленности: химической, нефтехимической, газоперерабатывающей, медицинской, деревоперерабатывающей и др., а также строительстве.

Справочник предназначен для работников проектных, научно-исследовательских организаций, промышленных предприятий, специалистов пожарной охраны.

УДК [658.345.44+658.345.43]66

ISBN 5-901283-02-3 © А. Я. Корольченко, Д. А. Корольченко, 2004

Л

Лак АК-113

На основе раствора полиакриловой смолы.

Состав,% масс.: нелетучие 8, летучие — бутилацетат, бутанол, этанол, толуол в соотношении 5:2:1:1.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 5°С (з.т.), 8°С (о.т.); т. воспл. 8°С; т. самовоспл. 410°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 3°С, верхн. 24°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Лак АС-548

На основе акриловых смол с добавкой пластификатора и стабилизатора.

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость Т. всп. 30°С; т. воспл. 34°С; т. самовоспл. 415°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 30°С, верхн. 58°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак АУ-271

45%-ный раствор уралкида с добавлением сиккатива, ускорителя и циклогексаноноксима в уайт-спирите.

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 24°С; т. воспл. 25°С, т. самовоспл. 230°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Лак бакелитовый ЛБС-1

Раствор фенолоформальдегидных смол резольного типа в этиловом спирте.

Состав,% масс.: смола 52–60; свободный фенол 9; вода не более 10.

Физико-химические свойства: Вязкость динамическая не менее 60–1000 мПа·с. Время желатинизации 50–100 с.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 55°С; т. воспл. 60°С; т. самовоспл. 490°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Лак бакелитовый ЛБС-2

Раствор фенолоформальдегидных смол резольного типа в этиловом спирте.

Состав,% масс.: смола 60–75; свободный фенол 10; вода не более 17.

Физико-химические свойства: Вязкость динамическая не более 5000 мПа·с. Время желатинизации 50–120 с.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 30°С; т. воспл. 36°С; т. самовоспл. 475°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак бакелитовый ЛБС-3

Раствор фенолоформальдегидных смол резольного типа в этиловом спирте.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 20°С; т. воспл. 23°С; т. самовоспл. 450°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак бакелитовый ЛБС-4

Раствор фенолоформальдегидных смол резольного типа в этиловом спирте.

Состав,% масс.: смола 50–55; свободный фенол не более 8,5; вода не более 9.

Физико-химические свойства: Вязкость динамическая 145–465 мПа·с. Время желатинизации 50–110 с.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 21°С; т. воспл. 24°С; т. самовоспл. 460°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак бакелитовый ЛБС-5

Раствор фенолоформальдегидных смол резольного типа в этиловом спирте.

Состав,% масс.: смола 50–55; свободный фенол не более 8; вода не более 9.

Физико-химические свойства: Вязкость динамическая 80–300 мПа·с. Время желатинизации 50–110 с.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 18°С; т. воспл. 22°С; т. самовоспл. 460°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак бакелитовый ЛБС-8

Раствор фенолоформальдегидных смол резольного типа в этиловом спирте.

Состав,% масс.: смола 58–68; свободный фенол не более 10; свободный формальдегид не более 2.

Физико-химические свойства: Вязкость условная не более 20 с. Время желатинизации 250–500 с.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. воспл. 23°С; т. самовоспл. 455°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак бакелитовый ЛБС-9

Раствор фенолоформальдегидных смол резольного типа в этиловом спирте.

Состав,% масс.: смола 53–60; свободный фенол не более 2,5; вода не более 9.

Физико-химические свойства: Вязкость динамическая 80–300 мПа·с. Время желатинизации 60–90 с.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 15°С; т. воспл. 24°С; т. самовоспл. 440°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак бакелитовый ЛБС-10

Раствор фенолоформальдегидных смол резольного типа в этиловом спирте.

Состав,% масс.: основное вещество 50–55, этанол до 50, фенол до 2,5, формальдегид до 0,5, вода не более 9.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 13°С; т. воспл. 18°С; т. самовоспл. 430°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак бакелитовый ЛБС-12

Раствор фенолоформальдегидных смол резольного типа в этиловом спирте.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 12°С; т. воспл. 17°С; т. самовоспл. 430°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак бакелитовый ЛБС-14

Раствор фенолоформальдегидных смол резольного типа в этиловом спирте.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 30°С (з.т.), 31°С (о.т.); т. воспл. 39°С; т. самовоспл. 480°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак бакелитовый ЛБС-16

Раствор фенолоформальдегидных смол резольного типа в этиловом спирте.

Физико-химические свойства: Прозрачный раствор от светло-желтого до темно-вишневого цвета. Вязкость условная 40–75 с. Время желатинизации 60–110 с.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 21°С; т. самовоспл. 460°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак бакелитовый ЛБС-20

Раствор фенолоформальдегидных смол резольного типа в этиловом спирте.

Состав,% масс.: смола 71–78; свободный фенол не более 10; свободный формальдегид не более 2.

Физико-химические свойства: Вязкость условная не более 20 с.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 34°С; т. самовоспл. 485°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак бакелитовый ЛБС-29

Раствор фенолоформальдегидных смол резольного типа в этиловом спирте.

Состав,% масс.: смола 65–80; свободный фенол не более 10; свободный формальдегид не более 2.

Физико-химические свойства: Вязкость динамическая 600–2500 мПа·с. Время желатинизации 100–200 с.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 33°С (з.т.), 42°С (о.т.); т. воспл. 46°С; т. самовоспл. 490°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак бакелитовый Р-2

Пожароопасные свойства: Горючая вязкая жидкость. Т. всп. 72°С; т. самовоспл. 500°С; темп. пределы распр. пл.: нижн.72°С, верхн. 92°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак БТ-783

Состав,% масс.: битум 33,0, уайт-спирит 24,5, ксилол 13,4, оксидированное подсолнечное масло (50%-ный раствор в уайт-спирите) 15,4, инден-кумароновая смола 3,8, сиккатив 9,8.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 28°С (з.т.), 39°С (о.т.); т. воспл. 42°С; т. самовоспл. 230°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 27 °С, верхн. 47°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Лак ВЛ-0192

Состав,% масс.: нелетучие 10–14, летучие — бутанол, толуол, бутилацетат, этанол, этилцеллозольв, ацетон в соотношении 1,5:5:1:1:0,8:0,7.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. (о.т.) и т. воспл. меньше –6°С; т. самовоспл. 410°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. –5°С, верхн. 21°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Лак ВЛ-278

Состав,% масс.: поливинилбутираль марки “ЛА”, 10%-ный раствор октоата цинка в Рл-278, этилцеллозольв, бутанол, этанол, ксилол, толуол.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –5°С; т. воспл. –5°С; т. самовоспл. 385°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 13°С, верхн. 37 °С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Лак ВЛ-931

Состав,% масс.: нелетучие 20,5, летучие — этилцеллозольв и хлорбензол в соотношении 1:1.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 28°С (з.т.), 34°С (о.т.); т. воспл. 35°С; т. самовоспл. 385°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 29°С, верхн. 54°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Лак ВЛ-2119

Состав,% масс.: нелетучие 18,7, этанол 69,4, бутанол 11,9.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 19°С; т. воспл. 19°С; т. самовоспл. 400°С; темп. пределы распр. пл.: нижн.16°С, верхн. 33°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак ГФ-01

Содержание сухого остатка 50% масс.

Физико-химические свойства: Вязкость 0,06 Па/с.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 31°С; т. воспл. 38°С; т. самовоспл. 445°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 31°С, верхн. 60°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Лак ГФ-070

Сухой остаток 49% масс.; растворитель — ксилол.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 27°С (з.т.), 33°С (о.т.); т. воспл. 41°С; т. самовоспл. 420°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 27°С, верхн. 61°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак ГФ-296Г

Содержание нелетучих 40% масс.; растворитель: смесь ксилола, сольвента, бутанола.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 16°С; т. воспл. 16°С; т. самовоспл. 435°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 29°С, верхн. 52°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Лак для волос “Гражина”

Состав,% масс.: этанол 88,2, шеллак 1,2, идитол 9,6.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 18°С (з.т.), 28°С (о.т.); т. воспл. 28°С; т. самовоспл. 420°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 17°С, верхн. 36°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Лак К 3-30-59

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 27°С; т. воспл. 36°С; т. самовоспл. 410°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 27°С, верхн. 51°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак КО-075

Состав,% масс.: основное вещество 34, толуол 66.

Физико-химические свойства: Т. кип. 110°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 9°С (з.т.), 22°С (о.т.); т. воспл. 22°С; т. самовоспл. 520°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 9°С, верхн. 28°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак КО-0168

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 9°С; т. воспл. 16°С; т. самовоспл. 435°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 9°С, верхн. 36°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак КО-116

Состав,% масс.: основное вещество 50, толуол 50. Т. кип. 110–120°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 11°С (з.т.), 18°С (о.т.); т. воспл. 20°С; т. самовоспл. 445°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 9°С, верхн. 34°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак КР-1

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 37°С; т. воспл. 41°С; т. самовоспл. 550°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 30°С, верхн. 70°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак кремнийорганический К-58

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся коричневая жидкость. Т. всп. 7°С; т. самовоспл. 570°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 6°С, верхн. 39°С.

Средства тушения: Порошки, возд.-мех. пена.

Лак КТ-30

Состав,% масс.: основное вещество 80, толуол 20.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 6°С (з.т.), 16°С (о.т.); т. самовоспл. 460 °С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 5°С, верхн. 49°С.

Средства тушения: Порошки, возд.-мех. пена.

Лак ЛФ-231

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 35°С; т. воспл. 44°С; т. самовоспл. 306°С; темп. пределы распр. пл.: нижн, 29°С, верхн. 58°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Лак магнитный

Физико-химические свойства: Мол. масса 79,2; плотн. 840 кг/м^3; коэф. диф. пара в воздухе 0,104 см^2/с.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –4°С; т. воспл. –2°С; т. самовоспл. 440°С; конц. пределы распр. пл. 1,6–9,0% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. –5°С, верхн. 28°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак МС-080

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся темно-коричневая жидкость. Т. всп. 29°С; т. воспл. 34°С; т. самовоспл. 470°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 26°С, верхн. 61°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак НЦ-218

Состав,% масс.: нелетучие 31, бутилацетат 9, этилацетат 16, бутанол 9, этанол 16, толуол 23,5, этилцеллозольв 3, ксилол 23,5.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 6°С (о.т.); т. воспл. 6°С; т. самовоспл. 350°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 3°С, верхн. 25°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак НЦ-223

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 2°С; т. воспл. 15°С; т. самовоспл. 325°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 6 °С, верхн. 36°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак НЦ-995 “Б” (кабельный)

Физико-химические свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость.

Пожароопасные свойства: Т. всп. 27°С (о.т.); т. воспл. 30°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 6°С, верхн. 28°С.

Средства тушения: Возд.-мех.пена, порошки.

Лак НЦ-2102

Состав летучей части,% масс.: изобутилацетат 12, изобутанол 15, толуол 13, ксилол 12, ацетат 48.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 12°С (о.т.); т. воспл. 12°С; т. самовоспл. 330°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 3°С, верхн. 19°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак оранжевый, марка А

Пожароопасные свойства: Горючий оранжевый порошок. Т. воспл. 267°С; т. самовоспл. 570°С; т. тлен. 245°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Лак основной зеленый

Физико-химические свойства: Кристаллический темно-зеленый порошок.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 175°С; т. самовоспл. 440°С; нижн. конц. предел распр. пл. 66 г/м^3; миним. энергия зажигания 11 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Лак основной красный 4С

Физико-химические свойства: Кристаллический темно-красный порошок.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 315°С; т. самовоспл. 475°С; нижн. конц. предел распр. пл. 130 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Лак основной розовый

Физико-химические свойства: Кристаллический темно-красный порошок.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 325°С; т. самовоспл. 445°С; нижн. конц. предел распр. пл. 130 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Лак основной синий 3

Физико-химические свойства: Мол. масса 4414; т. плавл. > 200°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок; нижн. конц. предел распр. пл. 120 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Лак основной фиолетовый

Пожароопасные свойства: Горючий кристаллический порошок. Т. воспл. 155°С; т. самовоспл. 485°С; нижн. конц. предел распр. пл. 150 кг/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Лак перхлорвинловый ХВ-148

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 23°С; т. самовоспл. 500°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 22°С, верхн. 53°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак поливинилацетатный

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 6°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 6 °С, верхн. 29°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак ПФ-053

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 30°С; т. воспл. 34 °С; т. самовоспл. 280°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 30°С, верхн. 68°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак ПФ-080

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 32°С; т. самовоспл. 260 °С, темп. пределы распр. пл.: нижн. 31°С, верхн. 62°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Лак ПФ-064

Физико-химические свойства: Содержание сухого остатка 55% масс. Вязкость $77 \cdot 10^{-4}$ м^2/с.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 28°С; т. воспл. 30°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 28°С, верхн. 72°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак ПФ-069

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 41°С; т. воспл. 43°С; т. самовоспл. 230°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 34°С, верхн. 71°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак ПФ-283

Состав летучей части,% масс.: уайт-спирит 65, ксилол 35.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 33°С (з.т.), 43°С (о.т.); т. воспл. 43°С; т. самовоспл. 270°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 31 °С, верхн. 51°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак ПФ-587

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 36°С; т. воспл. 50°С; т. самовоспл. 240°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 33°С, верхн. 64°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак ПЭ-044

Состав,% масс.: полиэфирмалеинатная смола 60, полиэфир ТГМ-3 40.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 94°С; т. воспл. 178°С; т. самовоспл. 304°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 56°С, верхн. 110°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак ПЭ-050

Состав,% масс.: полиэфирмалеинатная смола 60, полиэфир ТГМ-3 40.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 125°С; т. воспл. 178°С; т. самовоспл. 304°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 66°С, верхн. 134°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак ПЭ-0156

Состав,% масс.: полиэфирмалеинатная смола 64,4, стирол 34,6, фотоинициатор тригонал-14 1.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 34°С; т. воспл. 34°С; т. самовоспл. 445°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 36°С, верхн. 75°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак ПЭ-251 “А” полуфабрикатный

Состав,% масс.: полиэфирмалеинатная смола 33,9, стирол 35,9, полиэфир ТГМ-3 14,4, 10%-ный раствор коллоксилина ВВ в ацетоне 14,4, раствор резиловой смолы №90 в ксилоле 1,4; летучая часть: стирол 3–5, толуол 1, ксилол 1, циклогексанон 7–9, ацетон 11–13.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 9°С; т. воспл. 10°С; т. самовоспл. 420 °С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 2°С, верхн. 40°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак ПЭ-251 “Б”

Состав,% масс.: полиэфирмалеинатная смола 32,6, стирол 35,4, полиэфир ТГМ 13,6, раствор коллоксилина в смеси растворителей (метилизобутилкетон и циклогексанон 1:1) 17,0, раствор резиловой смолы в ксилоле 1,4; летучая часть: стирол 3–5, толуол 1, ксилол 1, циклогексанон 8–11, метилизобутилкетон 8–11.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 27°С; т. воспл. 28°С; т. самовоспл. 400°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 32°С, верхн. 74°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак ПЭ-284

Физико-химические свойства: Светло-желтая жидкость. Состав,% масс.: нелетучие 97,5, толуол 2,5. Кислотное число 19 мг КОН на 1 г.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 170°С; т. воспл. 184°С; т. самовоспл. 380°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 70°С, верхн. 149°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак ПЭ-2120

Состав,% масс.: нелетучие 96,1, толуол 3,9.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 56°С; т. самовоспл. 335°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 56°С, верхн. 99°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак рубиновый СК марки А

Пожароопасные свойства: Горючий темно-красный порошок. Т. воспл. 207°С; т. самовоспл. 490°С; нижн. конц. предел распр. пл. 132 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Лак СБС-1

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 16°С; т. воспл. 20°С; т. самовоспл. 455°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак сланцевый “Кукерсоль”

Физико-химические свойства: Плотн. 900 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость Т. всп. –4°С; т. самовоспл. 260°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. –5°С, верхн. 57°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак УР-2112 “М”

Состав,% масс.: нелетучие 27,5, этилгликольацетат 35,5, бутилацетат марки А 21,9, циклогексанон 15,1.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 35°С; т. воспл. 36°С; т. самовоспл. 330°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 33°С, верхн. 65°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак УР-5112

Состав,% масс.: полиуретан 29,88, октоат цинка 0,064, силиконовое масло 0,036, смесь растворителей (циклогексанон 34,2; этилгликольацетат 37,4; бутилацетат 28,4) 69,13.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 30°С (о.т.); т. воспл. 33°С; т. самовоспл. 380°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак УР-9119

Содержание трикрезола 64,8% масс.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 72°С; т. воспл. 85°С; т. самовоспл. 570°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак ФЛ-058

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 37°С; т. воспл. 39°С; т. самовоспл. 375°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 26°С, верхн. 71°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак ХВ-784

Состав,% масс.: нелетучие 16, летучие — толуол 62, ацетон 26, бутилацетат 12.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –5°С (о.т.); т. воспл. –5 °С; т. самовоспл. 570 °С; темп. пределы распр. пл.: нижн. –4°С, верхн. 24°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак ХС-563

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –10°С; т. воспл. –6°С; т. самовоспл. 450°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. –6°С, верхн. 27°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак ХС-567 съемный

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –15°С; т. самовоспл. 540°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. –15 °С, верхн. 26°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак ХС-784

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 11°С (о.т.); т. воспл. 15°С; т. самовоспл. 630°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак цветной флюоресцентный зеленый

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся вязкая жидкость. Т. всп. 13°С; т. самовоспл. 415°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 10°С, верхн. 40°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак ЦГ-531

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 16°С; т. воспл. 38°С; т. самовоспл. 450°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 16°С, верхн. 22°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак ЭП-527

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 42°С; т. воспл. 43°С; т. самовоспл. 375°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 36°С, верхн. 69°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак ЭП-547

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 36°С; т. самовоспл. 355°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 36°С, верхн. 71°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак ЭП-547 “М”

Состав,% масс.: нелетучие 42,3, этилцеллозольв 55,0, циклогексанон 2,7.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 33°С (з.т.), 40°С (о.т.); т. воспл. 40°С; т. самовоспл. 265°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 39°С, верхн. 71°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак ЭП-568

Состав,% масс.: нелетучие 45,2, бутанол 5,5, этилцеллозольв 5,5, толуол 21,9, циклогексанон 21,9.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 12°С (о.т.); т. воспл. 12°С; т. самовоспл. 435°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 11°С, верхн. 43°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак ЭП-5186

Состав,% масс.: нелетучие 44,3, этилцеллозольв 55,7.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 36°С (з.т.), 48°С (о.т.); т. воспл. 50°С; т. самовоспл. 290°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 35°С, верхн. 62°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак-этиноль

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 33°С; т. самовоспл. 570°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 28°С, верхн. 57°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак 7-1-76

Содержание нелетучих 40% масс., летучая часть — этилцеллозольв.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 36°С; т. воспл. 40°С; т. самовоспл. 270°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 35°С, верхн. 65°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак 156

Раствор глифталевой смолы, модифицированной растительными маслами с добавками мочевино-формальдегидной смолы и сиккативов в летучих органических растворителях.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 31°С (з.т.), 37°С (о.т.); т. воспл. 42°С; т. самовоспл. 430°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 34°С, верхн. 60°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак 411 (15%) в смеси с четыреххлористым углеродом (85%)

Физико-химические свойства: Плотн. 1255 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 415°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Лак 458 (15%) в смеси с четыреххлористым углеродом (85%)

Физико-химические свойства: Плотн. 1240 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Лак 921

Физико-химические свойства: Состав,% масс.: полифенилдиметилсилоксаны 49,3, толуол 50,7. Т. кип. 110°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 3°С (з.т.), 11°С (о.т.); т. воспл. 11°С; т. самовоспл. 495°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 10°С, верхн. 30°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак 3210

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 35°С; т. самовоспл. 250°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 35°С, верхн. 67°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак 44143

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 26°С (з.т.), 52°С (о.т.); т. воспл. 52°С; т. самовоспл. 390°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 26°С, верхн. 55°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак 44304

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 33°С (о.т.); т. воспл. 33°С; т. самовоспл. 400°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 25°С, верхн. 55°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лак 44315

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 42°С (з.т.), 52°С (о.т.); т. воспл. 52°С; т. самовоспл. 400°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 41°С, верхн. 69°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лакоткань

Хлопчатобумажная или шелковая ткань, пропитанная светлыми масляными электроизоляционными лаками**.**

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Склонен к тепловому самовозгоранию и к химическому самовозгоранию в результате окисления масел, содержащихся в лакоткани.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена.

Лактальбумин

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 240°С, аэровзвеси 570°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; макс. давл. взрыва 670 кПа, скорость нарастания давл.: средн. 11 МПа/с, макс. 24 МПа/с; миним. энергия зажигания 50 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Лактоза, молочный сахар, $C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 360,3; т. плавл. 201°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. 520°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3; макс. давл. взрыва 770 кПа; макс. скорость нарастания давл. 8,1 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Лактонитрил, 2-гидроксипропионитрил, C_3H_5ON

Физико-химические свойства: Мол. масса 71,1; плотн. 980 кг/м^3; т. плавл. –40°С; т. кип. 183°С; плотн. пара по воздуху 2,45; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 77°С; конц. пределы распр. пл. 2,7–15,7% об. (расч.) при 100°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Ланолин

Физико-химические свойства: Вязкая масса. Плотн. >1000 кг/м^3; т. плавл. 37,9°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 238°С; т. самовоспл. 450°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Лапроксид 512-2-100

Физико-химические свойства: Мол. масса 500; плотн. 1030 кг/м^3; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. всп. 234°С (о.т.); т. воспл. отсут. до т. кип.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Лапрол 202

Физико-химические свойства: Мол. масса ~200; плотн. 1016 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 141°С; т. воспл. 148°С; т. самовоспл. 270°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лапрол 373

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 185°С (з.т.), 205°С (о.т.); т. воспл. 240°С; т. самовоспл. 350°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лапрол 501-2-100

Физико-химические свойства: Мол. масса 500 ± 50; плотн. 1060 кг/м^3; т. плавл. 10°С; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 192°С (з.т.), 230°С (о.т.); т. воспл. 260°С; т. самовоспл. 365°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 170°С, верхн. 183°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лапрол-502

Физико-химические свойства: Мол. масса 500; плотн. 1020 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 198°С (з.т.), 214°С (о.т.); т. воспл. 240°С; т. самовоспл. 320°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лапрол 503

Физико-химические свойства: Простой полиэфир на основе оксида пропилена и глицерина. Мол. масса 500; плотн. 1040 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. всп. 204°С; т. самовоспл. 295°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лапрол 564

Продукт взаимодействия сахарозы и глицерина с пропиленоксидом.

Физико-химические свойства: Плотн. 1050 кг/м^3; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая вязкая жидкость. Т. всп.: 197°С (з.т.), 206°С (о.т.); т. воспл. 250°С; т. самовоспл. 350°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лапрол 805

Простой полиэфир пропиленоксида и ксилита.

Физико-химические свойства: Мол. масса 800; плотн. 1065 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая вязкая жидкость. Т. всп. 190°С; т. самовоспл. 325°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лапрол 1000-3-2-80

Смесь лапролов 3003, 3003Ф, 805, 503.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 230°С (о.т.); т. воспл. 270°С; т. самовоспл. 380°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лапрол 1102-4-80

Пожароопасные свойства: Горючая вязкая жидкость. Т. всп.: 174°С (з.т.), 240°С (о.т.); т. воспл. 250°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лапрол 1502, полиоксипропилендиол

Физико-химические свойства: Мол. масса 1500; плотн. 1000 кг/м^3; т. разл. 150°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 190°С (з.т.), 220°С (о.т.); т. воспл. 260°С; т. самовоспл. 385°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лапрол 2501-2-45

Физико-химические свойства: Мол. масса 2500 ± 300; плотн. 1055 кг/м^3; т. разл. 300°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 202°С (з.т.), 235°С (о.т.); т. воспл. 280°С; т. самовоспл. 390°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лапрол 2502-ОЖ

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 265°С; т. самовоспл. 400°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 245°С, верхн. 286°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лапрол 3002п

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 190°С (з.т.), 230°С (о.т.); т. воспл 250°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лапрол 3003

Физико-химические свойства: Мол. масса 3000 ± 200; плотн. 1008–1010 кг/м^3; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 215°С (з.т.), 219°С (о.т.); т. воспл. 250°С; т. самовоспл. 400°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лапрол 3203-4-80

Сополимер пропиленоксида и тетрагидрофурана.

Физико-химические свойства: Мол. масса 3200; плотн. 920 кг/м^3; коэф. рефр. 1,469.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 216°С; т. самовоспл. 400°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лапрол 3502-2Б-20, поли(оксипропиленоксиэтилен) гликоль

Физико-химические свойства: Мол. масса 3500; плотн. 1000 кг/м^3; т. разл. 150°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 203°С (з.т.), 236°С (о.т.); т. воспл. 270°С; т. самовоспл. 380°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лапрол 3503-2Б-10

Простой полиэфир на основе глицерина, пропиленоксида и этиленоксида.

Физико-химические свойства: Мол. масса 3500; плотн. 1018 кг/м^3; вязкость по Хепплеру (5–6)·10^5 кПа/с при 25°С.

Пожароопасные свойства: Горючая вязкая жидкость. Т. всп. 192°С; т. самовоспл. 404°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лапрол 4003

Сополимер пропиленоксида и этиленоксида.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 240°С (о.т.); т. воспл. 270°С; т. самовоспл. 395°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лапрол 5003-2Б-10

Простой полиэфир на основе глицерина, пропиленоксида и этиленоксида.

Физико-химические свойства: Мол. масса 5000± 200; плотн. 1018 кг/м^3 при 20°С; коэф. рефр. 1,453; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 225°С (з.т.), 232°С (о.т.); т. воспл. 260°С; т. самовоспл. 390°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лапрол 10002-2-80

Физико-химические свойства: Мол. масса 10500; плотн. 1000 кг/м^3; т. разл. 150°С; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая вязкая жидкость. Т. всп.: 197°С (з.т.), 236°С (о.т.); т. воспл. 290°С; т. самовоспл. 367°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лапромол 294

Продукт на основе пропиленоксида и этилендиамина.

Физико-химические свойства: Мол. масса 292; плотн. 1036 кг/м^3; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая вязкая жидкость. Т. всп. 140°С; т. самовоспл. 306°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Ларусан, $C_{14}H_{15}O_3N_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 273,29; т. плавл. 196–198°С; уд. об. электр. сопр. $3{,}06 \cdot 10^{11}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 222°С; т. самовоспл. 380°С; нижн. конц. предел распр. пл. 20 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Латекс БАЭ-10 (бутадиен аминоэфирный)

Пожароопасные свойства: Трудногорючая белая жидкость. Вспышка и воспламенение отсут. до т. кип. 98°С. Образующийся после выкипания жидкости осадок представляет собой горючую массу. Т. самовоспл. латекса 450°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Латекс БН-30К-2 (бутадиен-нитрильный карбоксилатный)

Пожароопасные свойства: Трудногорючая белая жидкость. Вспышка и воспламенение отсут. до т. кип. ~90°С. Образующийся после выкипания жидкости остаток представляет собой горючую массу. Т. самовоспл. латекса 445°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Латекс БС-30 М (бутадиен-стирольный)

Состав,% масс.: сухое вещество 30,0, свободный нитрил акриловой кислоты 0,2, связанный нитрил акриловой кислоты 30–35, неозон Д 1,0.

Физико-химические свойства: Мол. масса $(15–20) \cdot 10^4$; плотн. 980 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая белая жидкость. Вспышка и воспламенение отсут. до т. кип. ~97°С. Образующийся после выкипания жидкости остаток представляет собой горючую массу. Т. самовоспл. латекса 435°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Латекс БС-65ГДН (бутадиен-стирольный)

Пожароопасные свойства: Трудногорючая белая жидкость. Вспышка и воспламенение отсут. до т. кип. ~100°С. Образующийся после выкипания жидкости остаток представляет собой горючую массу. Т. самовоспл. латекса 435°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Латекс БСК-70/2

Высокостирольный карбоксилатный сополимер — продукт совместной полимеризации бутадиена, стирола и метакриловой кислоты в соотношении 30:70:2. Состав,% масс.: сухой остаток 37,3, вода 62,7, остаточный стирол до 0,2.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая белая жидкость. Вспышка и воспламенение отсут. до т. кип. ~100°С. Образующийся после выкипания жидкости остаток представляет собой горючую массу. Т. самовоспл. латекса 460°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Латекс БСНК-32,5/26/1,5 (бутадиен-стирол-нитрилкарбоксилатный)

Состав,% масс.: сухое вещество 35,0, стирол 0,15; нитрил акриловой кислоты 0,1, антиоксидант П-23 или НГ-2246 от 0,7 до 1,5.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая белая жидкость. Вспышка и воспламенение отсут. до т. кип. ~96°С. Образующийся после выкипания жидкости остаток представляет собой горючую массу. Т. самовоспламенения латекса 470°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Латекс бутадиен-стирольный СКС-30УК

Состав,% масс.: сухой остаток 51, вода 49, остаточный стирол 0,18.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая белая жидкость. Вспышка и воспламенение отсут. до т. кип. 98°С. Образующийся после выкипания жидкости остаток представляет собой горючую массу. Т. самовоспл. латекса 410°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Латекс бутадиенстирольный СКС-50 КЧП

Пожароопасные свойства: Трудногорючая белая жидкость. Вспышка и воспламенение отсут. до т. кип. ~100°С. Образующийся после выкипания жидкости остаток представляет собой горючую массу. Т. самовоспл. латекса 430°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Латекс изопреннитрильный СЛИН-40

Сополимер изопрена и акрилонитрила кислоты в соотношении 60:40. Состав, % масс.: сухой остаток 35,5, вода 64,5, остаточный акрилонитрил кислоты 0,05.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая белая жидкость. Вспышка и воспламенение отсут. до т. кип. ~100°С. Образующийся после выкипания жидкости остаток представляет собой горючую массу. Т. самовоспл. латекса 440°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Латекс ПН-30К-2 (пипериленнитрильный карбоксилсодержащий)

Пожароопасные свойства: Трудногорючая белая жидкость. Вспышка и воспламенение отсут. до т. кип. ~87°С. Образующийся после выкипания жидкости остаток представляет собой горючую массу. Т. самовоспл. латекса 450°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Латекс полиуретана

Пожароопасные свойства: Трудногорючая белая жидкость. Вспышка и воспламенение отсут. до т. кип. ~97°С. Образующийся после выкипания жидкости остаток представляет собой горючую массу. Т. самовоспл. латекса 450°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Латекс СКД-1

Физико-химические свойства: Т. кип. 100°С.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 430°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Латекс СКЛ-1С

Продукт сополимеризации бутадиена и метакриловой кислоты в соотношении 100:2 в присутствии биоразлагающего эмульгатора — алкилсульфоната натрия. Содержание сухого вещества в образце 32,2% масс.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая белая жидкость. Вспышка и воспламенение отсут. до т. кип. ~90°С. Образующийся после испарения жидкости остаток представляет собой горючую массу. Т. самовоспл. латекса 415°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Латекс СКС-65ГП

Состав,% масс.: сухой остаток 48,0, зола 1,5.
Физико-химические свойства: pH 1%-ного водного раствора 10,65.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая белая эмульсия. Т.самовоспл. 340°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Латос-1

Физико-химические свойства: Представляет собой механическую смесь феноло-формальдегидной смолы с 10% уротропина. Т. плавл. 92–104°С; плотн. 1260 кг/м^3; насыпная масса 360–460 кг/м^3; уд. поверхн. 1,70–178 м^2/г.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 395°С, аэроазвеси 550°С; нижн. конц. предел распр. пл. 46 г/м^3; макс. давл. взрыва 810 кПа; МВСК 14,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Латос-101

Механическая смесь новолачной фенолоформальдегидной смолы с 9% уротропина и 2–3% поливинилбутираля; горючий порошок.

Физико-химические свойства: Т. плавл. 110–115°С; плотн. 1260 кг/м^3; насыпная масса 360–430 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Т. самовоспл.: аэрогеля 360°С, аэровзвеси 480°С; нижн. конц. предел распр. пл. 47 г/м^3; макс. давл. взрыва 600 кПа; МВСК 13% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Латос-102

Механическая смесь новолачной фенолоформальдегидной смолы с 7,5% уротропина.

Физико-химические свойства: Т. плавл. 75–95°С; плотн. 1260 кг/м^3; насыпная масса 360–430 кг/м^3; уд. поверхн. 1,58–1,66 м^2/с.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 350°С, аэровзвеси 510°С; нижн. конц. предел распр. пл. 45 г/м^3; макс. давл. взрыва 630 кПа, средн. скорость нарастания давл. 9,5 МПа/с, МВСК 14,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Лауриновый альдегид, додеканаль, $C_{12}H_{24}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 184; плотн. 835,2 кг/м^3 при 15°С; т. плавл. 44,5°С; т. кип. 230°С (расч.); lg p = 7,18739 – 2312,233/(216,235 + t) при 111–392°С; тепл. образов. –390 кДж/моль (расч.); тепл. сгор. –7226 кДж/моль (расч).

Пожароопасные свойства: Горючее кристаллическое вещество. Т. всп. 119°С (о.т.); т. воспл. 130°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,6% об. (расч.) при 100°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Лауриновый спирт См. Додециловый спирт.

Левоамин, трео-1-(*п*-нитрофенил)-2-аминопропан-1,3-диол, $C_9H_{12}O_4N_2$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 212,2; т. плавл. 159–161°С; тепл. сгор. –107 кДж/моль; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. 435°С; нижн. конц. предел распр. пл. 35 г/м^3; МВСК 10% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Левомицетин, трео-1-(*п*-нитрофенил)-2-дихлорацетиламинопропан-1,3-диол, $C_{11}H_{12}O_5N_2Cl_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 323,15; т. плавл. 148–151°С; тепл. сгор. –18504 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 180°С; т. самовоспл. 370°С; нижн. конц. предел распр. пл. 57 г/м^3; МВСК 14% об. при разбавлении пылевоздушной смеси азотом.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Леворин

Физико-химические свойства: Аморфный желтый порошок, легко разрушается в растворах кислот и щелочей, медленно разрушается под влиянием света. Уд. об. электр. сопр. $8{,}88 \cdot 10^8$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 220°С (о.т.); т. воспл. 240°С; т. самовоспл. 345°С; нижн. конц. предел распр. пл. 57 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Левулиновая кислота, $C_5H_8O_3$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 116,12; т. плавл. 37°С; т. кип. 245°С; плотн. 1140 кг/м^3 при 20°С; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 150°С (о.т.); т. самовоспл. 435°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 130°С, верхн. 160°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Ледерин

Кожзаменитель с покрытием на нитроцеллюлозной основе.

Физико-химические свойства: Тепл. сгор. –17757 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Т. воспл. 130°С; т. самовоспл. 130°С; условия теплового самовозгорания: $\lg t_c = 1{,}174 + 0{,}471 \lg S$; $\lg t_c = 2{,}21 - 0{,}18 \lg\tau$. Склонен к химическому самовозгоранию вследствие наличия в составе пластификатора хлопкового масла.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена.

Лейко-1,4,5,8-тетраоксиантрахинон, $C_{14}H_{10}O_6$

Физико-химические свойства: Мол. масса 274,2; т. плавл. > 250°С; насыпная масса 160 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 550°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/ м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Лейкотроп В, $C_{30}H_{32}O_{12}N_2S_4Ca$

Физико-химические свойства: Мол. масса 780,9; т. плавл. 155°С; насыпная масса 830 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 560°С, аэровзвеси 550°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 205 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода.

Лейко-*п*-фуксин, $C_{19}H_{19}O_3$

Физико-химические свойства: Розовый порошок. Мол. масса 289,4; т. плавл. 189°С; насыпная масса 618 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество.т. самовоспл. аэровзвеси 500°С; нижн. конц. предел распр. пл. 24 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Лейкохинизарин, $C_{14}H_{10}O_4$

Физико-химические свойства: Мол. масса 242; т. плавл. 149°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвесей 570°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Лен (пыль текстильного волокна)

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 230°С, аэровзвеси 430°С; т. тлен. при самонагревании 200°С; нижн. конц. предел распр. пл. 52 г/м^3; макс. давл. взрыва 660 кПа; скорость нарастания давл. взрыва: средн. 32,5 МПа/с, макс. 46,7 МПа/с; миним. энергия зажигания 25 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Лепидоцид

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. тлен. 200°С; условия теплового самовозгорания $\lg t_c = 1{,}551 + 0{,}331\lg S$, $\lg t_c = 2{,}243 - 0{,}155\lg\tau$; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3; макс. давл. взрыва 900 кПа; скорость нарастания давл. взрыва: средн. 11 МПа/с, макс. 24 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Лепидоцид с примесью поваренной соли в соотношении 10:3

Содержание золы в общей смеси 28% масс.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. тлен. 230°С; условия теплового самовозгорания: $\lg t_c = 1{,}551 + 0{,}331\lg S$, $\lg t_c = 2{,}256 - 0{,}110\lg\tau$; нижн. конц. предел распр. пл. 110 г/м^3; макс. давл. взрыва 900 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 10 МПа/с, макс. 22 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Лигнин

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 300°С, аэровзвеси 450°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; макс. давл. взрыва 710 кПа; макс. скорость нарастания давл. 35 МПа/с; миним. энергия зажигания 20 мДж; МВСК 17% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Лигнинсульфат

Физико-химические свойства: Светло-коричневый порошок. Мол. масса 4000–6000; насыпная масса 320 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 390°С, аэровзвеси 415°С; нижн. конц. предел распр. пл. 80 г/м^3; макс. давл. взрыва 700 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 10 МПа/с, макс. 28 МПа/с; миним. энергия зажигания аэровзвеси 390 мДж; МВСК 12% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Лигнинсульфит безводный

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 260°С, аэросзвеси 530°С; нижн. конц. предел распр. пл. 85 г/м^3; макс. давл, взрыва 720 кПа, скорость нарастания давл.: средн. 7,6 МПа/с, макс. 17,2 МПа/с; миним. энергия зажигания 80 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Лигнинсульфонат

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 230°С, аэровзвеси 490°С; нижн. конц. предел распр. пл. 200 г/м^3; макс. давл. взрыва 765 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 5,5 МПа/с, макс. 11,7 МПа/с; МВСК 17% об. при разбавлении пылевоздушной смеси диоксидом углерода.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Лигроин

Представляет собой нефтяную фракцию, выкипающую в пределах 120–240°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 10°С; т. самовоспл. 380°С; конц. пределы распр. пл. 1,4–6,0% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 2°С, верхн. 34°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Ликоподий

Зрелые сухие споры разных видов плауна, произрастающих в хвойных лесах. Очень мелкий светло-желтый порошок, жирный на ощупь, без запаха и вкуса.

Содержание, % масс.: летучих 85,2, влаги 1,8, золы 1,4, связанного углерода 11,6. Элементный состав, % масс.: С 67,7; Н 9,7; N 1,4;О 1,0; S 0,1.

Физико-химические свойства: Теплота сгорания 30,9 МДж/кг; плотность вещества частиц 800 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 310°С, аэровзвеси 480°С; нижн. конц. предел распр. пл. 25 г/м^3; макс. давл. взрыва 780 кПа; макс. скорость нарастания давл. взрыва 31,0 МПа/с; миним. энергия зажигания 40 мДж; МВСК 13% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

d,l-Лимонен, (±)-лимонен, 1,8-ментадиен, дипентен, цинен, 1-метил-4-изопропенилциклогексен, $C_{10}H_{16}$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 136,24; плотн. 845 кг/м^3; т. кип. 170°С; тепл. образов. 29,48 кДж/моль; тепл. сгор. –5900 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 42°С; т. воспл. 53 °С; т. самовоспл. 235°С; конц. пределы распр. пл. 0,7–6,1% об. при 150°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лимонная кислота, 2-гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота, 2-гидрокси-3-карбоксипентан-1,5-диовая кислота, $C_6H_8O_7$

Физико-химические свойства: Белый кристаллический порошок. Мол. масса 192,12; т. плавл. 159°С; в воде раствор. хорошо.

Пожароопасные свойства: Т. воспл. 270°С; нижн. конц. предел распр. пл. 42 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Линалилацетат, бергамол, 30-ацетокси-3,7-диметил-1,6-октадиен, $C_{12}H_{20}O_2$

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 85°С; т. воспл. 92°С; т. самовоспл. 260°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 69 °С, верхн. 103°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Линалоол, 3,7-диметил-1,6-октадиен-3-ол, $C_{10}H_{18}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 154,26; плотн. 870 кг/м^3 при 20°С; плотн. пара но воздуху 5,3; т. кип. 198°С; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 82°С; т. воспл. 96°С; т. самовоспл. 290°С; конц. пределы распр. пл. 0,8–5,5% об. при 100°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 81°С, верхн. 119°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Линетол

Состав, % масс.: олеиновая кислота 15, линолевая кислота 15, линоленовая кислота 57, насыщенные жирные кислоты 9–11.

Физико-химические свойства: Желтоватая жидкость. Плотн. 885 кг/м^3; коэф. рефр. 1,4622.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 190°С (о.т.); т. воспл. 204°С; т. самовоспл. 220 °С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Линкруст масляный

Бумажная основа, покрытая мастикой с лицевой стороны. Состав подобен мастике масляного линолеума. Толщина материала 0,7 мм.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г4. Т. воспл. 200°С; т. самовоспл. 425°С. Легко загорается от пламени спички. Склонен к тепл. самовозгоранию; т. тлен. отсут. Склонен к химическому самовозгоранию вследствие самоокисления растительных масел, содержащихся в линкрусте.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена.

Линкруст поливинилхлоридный

Бумажная основа, покрытая с лицевой стороны пластической массой на основе смолы игелит.

Физико-химические свойства: При толщине материала 0,7 мм масса 1 м^2 составляет 0,98 кг. Тепл. сгор. –17083,3 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3. При горении могут выделяться токсичные продукты.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена.

Линолеум поливинилхлоридный

Ткань, покрытая пластической массой на основе смолы игелит.

Физико-химические свойства: Тепл. сгор. –(13690–14309) кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3; воспламеняемость В3. Т. воспл. 330°С; т. самовоспл. 410°С; склонен к тепловому самовозгоранию; т. тлен. отсут. При горении образуются токсичные продукты.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех.пена.

Линолеум поливинилхлоридный безосновный износоустойчивый ТТН-2

Состав, % масс.: смола ПВХ-С-63Ж 26,0, смола ПВХ-62 9,0 (ДОФ + ХП = 470) 18, белила цинковые 5,0, салициланилид 2,0, 2-окси-4-метоксибензофенон 0,1, гидроксид бария 0,5, борная кислота 0,5, аэросил 0,74, цветной пигмент 0,75, асбест 37,4.

Пожароопасные свойства: Группа горючести Г2; воспламеняемость В2; дымообразующая способность Д3; распространение пламени РП3; токсичность продуктов горения Т4.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена.

Линолеум поливинилхлоридный двухслойный

Состав верхнего слоя: смола С-5, белила, тальк, стеарат кальция, ДОФ; состав нижнего слоя: смола С-5, тальк, крошка линолеума, стеарат кальция, ДОФ.

Физико-химические свойства: Тепл. сгор. –17907,5 кДж/кг. Масса 1 м^2 3,6 кг.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В2; дымообразующая способность Д3; распространение пламени РП3; токсичность продуктов горения Т4.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена.

Линолеум поливинилхлоридный на войлочной основе

Состав: смола Л-5, тальк, ДОФ, олифа, веретенное масло.

Физико-химические свойства: При толщине материала 3,2 мм масса 1 м^2 равна 3,2 кг. Тепл. сгор. –16568,6 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3; воспламеняемость В3; дымообразующая способность Д3; распространение пламени РП3; токсичность продуктов горения Т4.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена.

Линолеум поливинилхлоридный на теплой основе

Состав: смолы игелит, тальк, ДОФ, белил (паста).

Тепл. сгор. –17641,6 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3; воспламеняемость В3; дымообразующая способность Д3; распространение пламени РП3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена.

Линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе

Состав: смола игелит, тальк, ДОФ, олифа, оксид хрома, белила. При толщине материала 2,4 мм массса 1 м^2 равна 2,8 кг. Тепл. сгорания –20292,4 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3; воспламеняемость В3; дымообразующая способность Д2; распространение пламени РП3; токсичность продуктов горения Т4.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена.

Линолеум резиновый (релин)

Состоит из двух слоев. Нижний слой, % масс.: битум марки IV 36,2, сера 1,8, тиурам 0,3, асбест №7 15,7, дробленая резина 36,8, дифенилгуанидин 0,16, парафин 1,74, отходы хлопчатобумажного волокна 7,3. Верхний слой, % масс.: СКБ-35 40, дифенилгуанидин 0,4, оксид цинка 2, сера 0,8, тиурам 0,4, стеариновая кислота 1, парафин 0,2, вазелиновое масло 2,8, белая сажа 24, каолин 16, канифоль 0,4, краситель 2, древесная мука 10.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3; воспламеняемость В3; дымообразующая способность Д3; распространение пламени РП3; токсичность продуктов горения Т4.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена.

Линолеат М (15%) в смеси с четыреххлористым углеродом (85%)

Пожароопасные свойства: Однородная трудногорючая жидкость. Т. воспл. отсут.; т. самовоспл. 410°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Линурон, N-3,4-дихлорфенил-N'-метокси-N'-метилмочевина, $C_9H_{10}O_2N_2Cl_2$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Т. плавл. 93–94°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 210°С; т. самовоспл. 270°С; нижн. конц. предел распр. пл. 32 г/м^3; МВСК 15% об. при разбавлении аэровзвеси азотом.

Средства тушения: Распыленная вода, порошки.

Литий, Li

Физико-химические свойства: Горючий серебристо-белый мягкий металл. Ат. масса 6,94; плотн. 534 кг/м^3; т. плавл. 179°С; т. кип. 1372°С; уд. об. электр. сопр. тепл. сгор. –43221 кДж/кг; твердого лития $12{,}70\cdot10^{-3}$ Ом·м, жидкого $45{,}25\cdot10^{-3}$ Ом·м; коэф. теплопроводности 71,2 Вт/(м·К).

Пожароопасные свойства: При нагревании на воздухе воспламеняется. Т. гор. около 1300°С; т. самовоспл. в воздухе 180–200°С. Энергично разлагает воду. В хлоре, парах брома и йода воспламеняется. Горит в диоксиде углерода. Реакция с азотом начинается при комнатной температуре, а при красном калении реакция с азотом протекает с воспламенением. В концентрированной азотной кислоте плавится и загорается. Хранить в герметичных емкостях с нейтральной средой (аргон), не допускать контакта с воздухом и водой. Расплавленный литий вызывает разрушение сварных швов, интенсивно, с разбрызгиванием реагирует со строительными и теплоизоляционными материалами (стеклотканью, асбестом, бетоном и др.).

Средства тушения: Порошки.

Литийорганические соединения (ЛОС)

Физико-химические свойства: Применяют в качестве катализаторов процессов полимеризации; обладают очень высокой реакционной способностью, взаимодействуют с веществами всех классов. Концентрированные растворы реагируют с водой со взрывом. При взаимодействии с водой образуются горючие углеводородные газы, способные образовывать с воздухом взрывоопасные смеси; на воздухе окисляются; концентрированные растворы пирофорны. Последние термически неустойчивы и при нагревании также выделяют горючие газы.

Пожароопасные свойства: Пожароопасность растворов ЛОС (конц. 10,7% для растворов н-бутиллития и 40–50% для растворов дилитийполиизопрена) определяется в основном пожароопасными свойствами растворителей. Все работы, связанные с транспортированием, хранением и переливанием растворов ЛОС, необходимо выполнять в среде инертного газа.

Средства тушения: Порошки; в качестве первичного средства локального тушения можно применять диоксид углерода.

Лития бензоат, $C_7H_5O_2Li$

Физико-химические свойства: Мол. масса 128,06; т. плавл. 359-361°С; в воде раствор. хорошо.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 455°С; т. самовоспл. 610°С; нижн. конц. предел распр. пл. 250 г/м^3; скорость выгор. 3 кг/(м^2·мин).

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Лития гидрид, LiH

Физико-химические свойства: Горючее кристаллическое вещество. Мол. масса 7,939; плотн. 780 кг/м^3; т. плавл. 861°С; плавится с частичным разложением на жидкий литий и водород; давление диссоциации с погрешностью ± 8% описывается уравнением $\lg p = -7100/T + 6{,}73$, где p — давление, атм, T от 963 до 1218 К; тепл. образов. 90,4 кДж/моль; тепл. сгор. –392,3 кДж/моль. При нагревании до т-ры больше 420°С разлагается. С водой реагирует бурно с воспламенением выделяющегося водорода. Вследствие поглощения влаги из воздуха гидрид лития при хранении постепенно превращается в гидрооксид лития.

Пожароопасные свойства: Т. самовоспл.: свежеприготовленного порошка гидрида лития 200°С, спрессованного брикета 430°С; линейная скорость горения порошка $13\cdot10^{-3}$ м/с, компактного гидрида лития $7{,}16\cdot10^{-5}$ м/с. Нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 28 г/м^3 при дисперсн. 50–100 мкм и 37 г/м^3 при дисперсн. 100–200 мкм; макс. давл. взрыва 620 кПа; скорость нарастания давления 1,6 МПа/с; видимая скорость распр. пл. по аэровзвеси порошка гидрида лития 0,9–1,1 м/с.

Средства тушения: Порошки; расход МГС 8–10 кг/м и оксида алюминия 20–26 кг/м^2. Предельное содержание кислорода в азотной атмосфере, при котором происходит тушение гидрида лития, 2,5% об. Нельзя применять водопенные средства, диоксид углерода, хладоны, порошки ПС-1, ПСБ, П1-А.

Лития синтанолят

Светло-коричневая жидкость с небольшим аморфным осадком. Представляет собой продукт взаимодействия н-бутиллития с синтанолом ДС-10 в растворе циклогексана с гептан-гексановой фракцией бензина в соотношении 80:20 по объему.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –23°С; т. воспл. –14°С; т. самовоспл. 268°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. –30°С, верхн. –3°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Лития стеарат, лития октадеканоат, $C_{18}H_{35}O_2Li$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 290,43.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 410°С, аэровзвеси 560°С; нижн. конц. предел распр. пл. 50 г/м^3; МВСК 19% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Литурен 2-0-32 (вулканизат)

Вещество в виде монолитной плитки коричневого цвета. Представляет собой смесь фторполимера СКУ-ДФ-2 и отвердителя 0–32.

Физико-химические свойства: Плотн. 970 кг/м^3: в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 335°С; т. самовоспл. 375°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Лосьон “Утро”

Физико-химические свойства: Плотн. 942 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 28°С (з.т.), 33°С (о.т.); т. воспл. 33°С; т. самовоспл. 460°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 26°С, верхн. 46°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Люминал, седонал, фенобарбитал, 5-фенил-5-этилбарбитуровая кислота, 5-фенил-5-этил-2,4,6(1H,3H,5H)-пиримидинтрион,$C_{12}H_{12}N_2O_3$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Т. плавл. 174–177°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т.самовоспл. 725°С (аэровзвеси); нижн. конц. предел распр. пл. 23 г/м^3; миним. энергия зажигания 3 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Люминор голубой

Физико-химические свойства: Смесь люминора красно-фиолетового 440РТ и пигмента голубого фталоцианинового в соотношении 1:4. Мол. масса 520,4; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 590°С; т. тлен. 330°С; нижн. конц. предел распр. пл. 58 г/м^3; макс. давл. взрыва 670 кПа; МВСК 14,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Люминор желто-зеленый 490РТ, 1,8-нафтоилен-1,2-бензимидазол, $C_{18}H_{10}ON_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 270,29; т. плавл. 205,5°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 620°С; нижн. конц. предел распр. пл. 90 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Люминор желтый 2 “З” 495 РТ, люмоген 1, 3-метоксибензантрон, 3-метоксибенз[de[антрацен-7-он, $C_{18}H_{12}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 260,3; насыпная масса 150 кг/м^3; т. плавл. 173°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэрогеля 466°С; нижн. конц. предел распр. пл. 45 г/м^3; макс. давл. взрыва 700 кПа, средн. скорость нарастания давл. 8 МПа/с; МВСК 15,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Люминор желтый “З” 535 РТ, $C_{19}H_{12}O_2N_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 300,32; т. плавл. 162°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. тлен. 490°С; т. самовоспл. аэровзвеси 560°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; макс. давл. взрыва 700 кПа; МВСК 14,4% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Люминор зеленый (смесь люминора желтого “З” 535 РТ и пигмента голубого фталоцианинового в соотношении 1:1)

Пожароопасные свойства: Горючий тонкодисперсный порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 385°С, аэровзвеси 520°С; нижн. конц. предел распр. пл. 120 г/м^3; МВСК 19% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Люминор красно-фиолетовый 440 РТ; 1,3,5-трифенилпиразолин, 1,3,5-трифенил-Δ^2-пиразолин, 1,3,5-трифенил-4,5-дигидропиразол, $C_{21}H_{18}N_2$

Физико-химические свойства: Белый кристаллический порошок с голубоватой флуоресценцией. Мол. масса 298; т. плавл. 135,5°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 350°С; нижн. конц. предел распр. пл. 20 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Люминор красный 2Ж 600 РТ, 1-фенил-5-[(*n*-метоксифенил)-3-(1,8-нафтоилен-1',2'-бензимидазол-5-ил) -Δ^2-пиразолин], $C_{34}H_{24}O_2N_4$

Физико-химические свойства: Мол. масса 520; т. плавл. 163°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. тлен. 450°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 164 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Люминор рубиновый (смесь тиоиндиго красно-фиолетового С и люминора красно-фиолетового 440 РТ в соотношении 5:1)

Физико-химические свойства: Т. плавл. 186°С; насыпная масса 310 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Трудногорючий порошок. Т. тлен. 455°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 260 г/м^3.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Люминор рубиновый Ж (смесь тиоиндиго красного С и кубового ярко-фиолетового К в соотношении 1:1)

Физико-химические свойства: Т. плавл. 320°С; насыпная масса 270 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 470°С, аэровзвеси 660°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 260 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Люминор рубиновый С (смесь дихлоризовиолантрона и люминора красно-фиолетового 440 РТ в соотношении 4:1)

Физико-химические свойства: Т. плавл. 247°С; насыпная масса 370 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. тлен. 485°С; т. самовоспл. 660°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 260 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Люминор ярко-оранжевый 4 К (смесь тиоиндиго ярко-розового Ж и тиоиндиго алого Ж в соотношении 1:1)

Физико-химические свойства: Мол. масса 314,1.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. тлен. 430°С; т. самовоспл. 600°С; нижн. конц. предел распр. пл. 120 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Люминор ярко-оранжевый 575 РТ, 4-(1,5-дифенил-Δ^2-пиразолин-3-ил)-N-фенилнафталимид

Физико-химические свойства: Игольчатый темно-красный порошок. Мол. масса 423,2; т. плавл. 240°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 310°С, аэровзвеси 620°С; нижн. конц. предел распр. пл. 47 г/м^3; макс. давл. взрыва 760 кПа.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Люминор 25 А, $C_{20}H_{14}O_2$

Физико-химические свойства: Желтый порошок. Мол. масса 314; т. плавл. 184°С; насыпная масса 277 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 460°С, аэровзвеси 510°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех.пена.

Люминофор № 59

Физико-химические свойства: Т. плавл. 234,5°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. тлен. 425°С; т. самовоспл. 500°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 260 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Люминофор № 82

Физико-химические свойства: Т. плавл. 180°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 480°С; нижн. конц. предел распр. пл. 190 г/м^3; макс. давл. взрыва 2,9 МПа; МВСК 18% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех.пена.

Люминофор № 88

Физико-химические свойства: Т. плавл. 300°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. тлен. 391°С; т. самовоспл. 610°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 260 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Люминофор № 134

Физико-химические свойства: Т. плавл. 300°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. тлен. 414°С; т. самовоспл. 555°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут до конц. 260 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Люцерна (мука)

Пожароопасные свойства: Горючий тонкодисперсный порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 200°С, аэровзвеси 460°С; нижн. конц. предел распр. пл. 100 г/м^3; макс. давл. взрыва 460 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 3,5 МПа/с, макс. 7,0 МПа/с; миним. энергия зажигания 320 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

BOOKS.PROEKTANT.ORG

БИБЛИОТЕКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОПИЙ КНИГ

для проектировщиков и технических специалистов

М

Магниево-литиевый сплав марки ИМВ-2

Состав, % масс.: магний 81,6, литий 8, алюминий 5, кадмий 4, цинк 1, марганец 0,4.

Физико-химические свойства: Серебристо-белый металл. Плотн. 1600 кг/м^3; т. плавл. 525°С; при нормальных условиях реагирует с кислородом и влагой воздуха; медленно реагирует с водой; при т-ре горения (около 2850°С) бурно, со взрывом реагирует с водопенными средствами тушения.

Пожароопасные свойства: Горючий металл. Т. самовоспл. стружки толщиной 0,5 мм 340°С, порошка дисперсностью менее 100 мкм 175°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 17 г/м^3 при дисперсности менее 100 мкм; макс. давл. взрыва 1 МПа; макс. скорость нарастания давл. 9 МПа/с. Хранить стружку и порошок сплава рекомендуется в закрытой негорючей таре.

Средства тушения: Порошок ПГС, сухой молотый флюс ВН-2 и карналлит с расходом 50 кг/м^2. Для объемного тушения сплава следует применять аргон, доводя его содержание до 75% об., сплав должен выдерживаться в этой атмосфере до т-ры не более 100°С. Нельзя применять воду, пену, хладоны, CO_2, порошки ПСБ, П1А, МГС, РС, ПС–1.

Магний, Mg

Физико-химические свойства: Серебристо-белый металл. Ат. масса 24,32; плотн. 1740 кг/м^3; т. плавл. 651°С; т. кип. 1107°С; тепл. сгор. до MgO –$25\cdot10^4$ кДж/кг. На воздухе способен воспламеняться; во влажной среде сгорает со взрывом.

Пожароопасные свойства: Горючий металл. Т. гор. 2800°С; т. самовоспл. компактного металла 650°С, стружки 510°С, пыли 420–440°С; нижн. конц. предел распр. пл. 20 г/м^3; макс. давл. взрыва 670 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 6,8 МПа/с, макс. 12,3 МПа/с; мин. энергия зажигания 20 мДж; скорость горения слоя стружки по поверхности $3\cdot10^3$ м/с; МВСК 3% об. для горения аэровзвеси, 9% об. для горения стружки; при предварительном подогреве стружки до 600°С МВСК 2,5% об. Горит в атмосфере CO_2, т. самовоспл. 715°С. В атмосфере чистого сухого азота магний не воспламеняется, однако при т-ре более 400°С пыль и порошок энергично взаимодействуют с азотом, выделяя тепло, поэтому атмосфера азота не может считаться инертной. Магний может воспламеняться в атмосфере аргона, содержащей 0,5% кислорода, с повышением давления до 255 кПа.

Средства тушения: Фторид кальция, смесь хлоридов и фторидов щелочных и щелочноземельных металлов, сухой песок. Для тушения небольших пожаров пригодны полевой шпат, карбонат натрия, бура, инфузорная земля, борная кислота; необходимо покрывать горящий металл сплошным слоем толщиной не менее 1,5 см.

Магний-кальций-кремний

Состав, % масс.: магний 20, кальций 25, кремний 50, железо 4.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество.т. самовоспл. 670°С; нижн. конц. предел распр. пл. 125 г/м^3; макс. давл. взрыва 1 МПа; макс. скорость нарастания давл. 21,7 МПа/с.

Средства тушения: Порошки.

Магний-кремний

Содержание кремния 36,4.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество.т. самовоспл. 550°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; макс. давл. взрыва 500 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 5,5 МПа/с, макс. 8,5 МПа/с; МВСК 4% об. при разбавлении пылевоздушной смеси азотом.

Средства тушения: Порошки.

Магний-медь

Содержание меди 57%. Дисперсность образца менее 74 мкм.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество.т. самовоспл. аэровзвеси 500°С; нижн. конц. предел распр. пл. 230 г/м^3; макс. давл. взрыва 430 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 2 МПа/с, макс. 2,6 МПа/с; МВСК 10% об. при разбавлении пылевоздушной смеси азотом.

Средства тушения: Порошки.

Магний-цирконий

Пожароопасные свойства: Горючее вещество.т. самовоспл. 645°С в сухом воздухе, 615°С во влажном воздухе.

Средства тушения: Порошки.

Магния нафтенат

Состав, % масс.: основное вещество не менее 30, диоктилфталат 60, вода 10.

Пожароопасные свойства: Горючая вязкая жидкость. Т. всп. 129°С; т. самовоспл. 380°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 120°С, верхн. 183°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Мазут

Остаточный продукт после отгона из нефти топливных фракций.

Состав, % масс.: углерод 83,5–88,5, водород 10,5–12,5.

Физико-химические свойства: Плотн. 890–995 кг/м^3; тепл. сгор. – (38074 ± 41840) кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 85°С; т.самовоспл. 250°С. При горении мазуты способны прогреваться в глубину, образуя все возрастающий гомотермическкй слой. Скорость выгорания 0,015 кг/(м^2·с); т-ра прогретого слоя 230–300°С; т-ра пл. 1000°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена на основе фторированных пенообраз.

Мазут сланцевый дистиллятный

Физико-химические свойства: Плотн. 960–1000 кг/м^3; вязкость 1,6 г/с при 20°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 125°С (о.т.); т. воспл. 132°С; т. самовоспл. 435°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена на основе фторированных пенообразователей.

Мазут топочный 40

Физико-химические свойства: Плотн. 948 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 140°С; т. самовоспл. 380°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 138°С, верхн. 145°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена на основе фторированных пенообразователей.

Мазут флотский Ф-12

Физико-химические свойства: Плотн. 929,5 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 158°С; т. самовоспл. 390°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 106°С, верхн.133°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена на основе фторированных пенообразователей.

Майазин

Масляная суспензия атразина. Состав, % масс.: атразин 15, синтамид–5 8, синтанол ДС–10 6; синт. жирные спирты фр. C_{10} – C_{16} 6, вода 5, депарафинированное масло 60.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 146°С; т. самовоспл. 435°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 133°С, верхн. 187°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Малеиновая кислота См. цис-Бутендиовая кислота.

Малеопимаровая кислота, $C_{24}H_{32}O_5$

Физико-химические свойства: Мол. масса 400, 25; т. начала плавл. не менее 213°С; кислотное число 265–290 мг КОН на 1 г.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 262°С (о.т.); т. воспл. 300°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Малиновая северная эссенция

Состав, % масс.: этиловый спирт 58,56; вода 31,17; спирты ароматические 3,85; ненасыщенные альдегиды 0,55; ненасыщенные спирты 0,01; лактон 0,01; натуральные эфирные масла 0,35; сложные эфиры кислот: уксусной 2,96, масляной 1, фталевой 0,12, коричной 0,67, себациновой 0,45, фенилглицидной 0,3.

Физико-химические свойства: Плотн. 948 кг/м^3; коэф. рефр. 1,386 при 20°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 21°С; т. самовоспл. 515°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 21°С, верхн. 40°С.

Средства тушения: Распыленная вода, порошки.

Малоновый эфир См. Диэтилмалонат.

Мальва, семена

Пожароопасные свойства: Горючее вещество.т. самовоспл. 640°С; т. тлен. 440°С; нижн. конц. предел распр. пл. 250 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода.

Маннитол, Д-маннит $C_6H_{14}O_6$

Физико-химические свойства: Мол. масса 182,17; т. плавл. 166°С; т. кип. 295°С при 0,46 кПа; насыпная масса 628 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 340°С, аэровзвеси 460°С; нижн. конц. предел распр. пл. 80 г/м^3; макс. давл. взрыва 705 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 9,8 МПа/с, макс. 22 МПа/с; МВСК 15% об.; миним. энергия зажигания 40 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Марганец, Mn

Физико-химические свойства: Серебристо-белый металл. Ат. масса 54,938; т. плавл. 1244°С; т. кип. 2095°С.

Пожароопасные свойства: Горючий металл. Т. самовоспл.: аэрогеля 240°С, аэровзвеси 450°С; нижн. конц. предел распр. пл. 125 г/м^3; макс. давл. взрыва 390 кПа; макс. скорость нарастания давл. 34 МПа/с; миним. энергия зажигания 80 мДж; МВСК 15% об. при разбавлении пылевоздушной смеси CO_2.

Средства тушения: Порошки.

Марганца ванцид, $C_6H_{12}N_2MnS_4$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 120°С, аэровзвеси 300°С; нижн. конц. предел распр. пл. 70 г/м^3; макс. давл. взрыва 620 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 8,3 МПа/с, макс. 32,4 МПа/с; миним. энергия зажигания аэровзвеси 280 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Марганца нафтенат

Содержание марганца 9,92 % масс.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэрогеля 310°С; нижн. конц. предел распр. пл. 110 г/м^3; скорость нарастания давл.: средн. 1,8 МПа/с, макс. 2,8 МПа/с; МВСК 4,1% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена.

Масличная пыль копры

Физико-химические свойства: Масличность 32,2% масс.; влажность 3,80%; зольность 12,16%.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Нижн. конц. предел распр. пл. 27 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода.

Масличная пыль сои

Физико-химические свойства: Масличность 11,83%; влажность 6,03%; зольность 21,26%.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Нижн. конц. предел распр. пл. 55 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода.

Масло авиационное МК-22

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Плотн. 901,5 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Т. всп. 260°С; т. самовоспл. 380°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 228°С; верхн. 254°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло авиационное МС-20

Физико-химические свойства: Мол. масса 551; плотн. 895 кг/м^3; т. плавл. 18°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 246°С (з.т.), 262°С (о.т.); т. воспл. 310°С; т. самовоспл. 380°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 245°С, верхн. 266°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Масло автотракторное АК-10

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Плотн. 930 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Т. всп. 167°С; т. самовоспл. 340°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 154°С, верхн. 193°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Масло автотракторное АК-15

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Плотн. 930,6 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 217°С; т. самовоспл. 340°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 187°С; верхн. 225°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Масло аирное эфирное

Физико-химические свойства: Плотн. 960 кг/м^3; т. кип. 100–130°С при 1,33 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 108°С; т. воспл. 120°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Масло ализариновое

Пожароопасные свойства: Горючая желтая жидкость. Т. всп. 133°С; т. воспл. 140°С; т. самовоспл. 340°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Масло АМТ-300Т

Состав, % масс.: нафтено-парафиновые углеводороды 18, ароматические 81, смолы 1.

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Плотн. 1016 кг/м^3 при 20°С; коэф. рефр. 1,590 при 20°С; вязкость 0,052 м^2/с при 100°С; т. начала кип. 330°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 189°С (з.т.), 196°С (о.т.); т. воспл. 225°С; т. самовоспл. 330°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 171°С, верхн. 215°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Масло анисовое

Физико-химические свойства: Плотн. 971–984 кг/м^3; т. плавл. 15–19°С; т. кип. 230–240°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 100°С; т. воспл. 106°С. Контакт с волокнистыми материалами может сопровождаться самовозгоранием.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Масло апельсиновое

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 64°С (о.т.); т. самовоспл. 205°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 42°С, верхн. 97°С. Контакт с волокнистыми материалами может сопровождаться самовозгоранием.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Масло арахисовое

Физико-химические свойства: Плотн. 920 кг/м^3; т. плавл. 2,7°С; йодное число 92–92,5.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 234°С; т. самовоспл. 410°С. Контакт с волокнистыми материалами может сопровождаться самовозгоранием.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Масло (ароматическое) пластар С

Состав, % масс.: парафино-нафтеновые углероды 11,4; ароматические углеводороды 85,8. смолы 2,8.

Физико-химические свойства: Плотн. 962 кг/м^3; коэф. рефр. 1,5428 при 50°С; вязкость кинематическая 0,093 м^2/с при 100°С.

Пожароопасные свойства: Горючая масса. Т. всп. 214°С (о.т.); т. воспл. 250°С; т. самовоспл. 375°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Масло АУП

Физико-химические свойства: Плотн. 834 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 147°С (з.т.), 152°С (о.т.); т. воспл. 170°С; т. самовоспл. 240°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 140°С, верхн. 196°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Масло Б-3В

Физико-химические свойства: Плотн. 994 кг/м^3; кинематическая вязкость 0,05 м^2/с при 100°С; т. плавл. –60°С; кислотное число 4,54 мг КОН на 1 г; йодное число 6,74.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 250°С (о.т.); т. воспл. 280°С; т. самовоспл. 400°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 101°С, верхн. 246°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Масло белое катализаторное

Физико-химические свойства: Плотн. 1870 кг/м^3 при 15,5°С; вязкость 0,32 м^2/с при 21°С; т. плавл. 17,8°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 159°С (о.т.); т. воспл. 165°С; т. самовоспл. 315°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 127°С, верхн. 211°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Масло “Брайтсток”

Физико-химические свойства: Плотн. 900 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 260°С; т. самовоспл. 370°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Масло вазелиновое медицинское

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Плотн. 875 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 187°С (о.т.); т. самовоспл. 290°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 124°С, верхн. 190°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Масло вазелиновое приборное МВП

Физико-химические свойства: Плотн. 869 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 127°С; т. самовоспл. 290°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 116°С, верхн. 145°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Масло веретенное 2 (индустриальное 12)

Физико-химические свойства: Плотн. 897 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 164°С; т. самовоспл. 280°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 125°С, верхн. 175°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Масло веретенное 3 (индустриальное 20)

Физико-химические свойства: Плотн. 914,7 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 158°С; т. самовоспл. 320°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 154°С, верхн. 204°С. С повышением давления наблюдается значительное снижение т. самовоспл.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Масло ветиверовое

Состав: сесквитерпены и их производные (главным образом, спирты и кетоны).

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Плотн. 984–1019 кг/м^3; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 130°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Масло висциновое

Состав, % масс.: поливиниловый спирт (загуститель) 3, хлорид кальция 20, глицерин 30, вода 47.

Физико-химические свойства: Плотн. 1250 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. всп. отсут. до 110°С (вскипает); т. самовоспл. 440°С; возможно местное загорание при испарении воды.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Масло ВМ-4

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Плотн. 908 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 210°С; т. самовоспл. 400°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 117°С, верхн. 197°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Масло генераторное легко-среднее

Физико-химические свойства: Мол. масса 260; плотн. 980 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 91–125°С (о.т.): т. самовоспл. 388–418°С; нижн. темп. предел распр. пл. 98°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Масло генераторное тяжелое

Физико-химические свойства: Мол. масса 300; плотн. 1030 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 112–182°С (о.т.); т. самовоспл. 410–435°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Масло горчичное

Физико-химические свойства: Йодное число 92–107.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 296°С; т. самовоспл. 395°С. Склонна к самовозгоранию.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло для вакуумной закалки ВЗ-1

Физико-химические свойства: Коричневая жидкость. Плотн. 862 кг/м^3 при 20°С; кинематическая вязкость 0,159 м^2/с при 50°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп.: 168°С (з.т.), 185 (о.т.); т. воспл. 200°С; т. самовоспл. 285°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 146°С, верхн. 228°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло для гидравлических амортизаторов МГП-10

Физико-химические свойства: Темно-коричневая жидкость. Плотн. 898 кг/м^3 при 20°С; кинематическая вязкость 0,117 м^2/с при 50°С; т. плавл. –43°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 117°С (з.т.), 140°С (о.т.); т. воспл. 165°С; т. самовоспл. 250°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 137°С, верхн. 193°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло для шпалопропитки

Физико-химические свойства: Мол. масса 250; плотн. 980 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 90°С (о.т.); т. самовоспл. 395°С; нижн. темп. предел распр. пл. 105°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло зеленое

Физико-химические свойства: Горючая вязкая коричнево-зеленая жидкость. Плотн. 953 кг/м^3; коэф. рефр. 1,5260.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 68°С (з.т.), 72°С (о.т.); т. воспл. 86°С; т. самовоспл. 240°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 64°С, верхн. 93°С. Склонна к самовозгоранию.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло И-5А

Физико-химические свойства: Плотн. 887–888 кг/м^3 при 20°С; коэф. рефр. 1,4927–1,4932 при 20°С; кинематическая вязкость 0,047–0,049 м^2/с при 50°С; кислотное число 0,08 мг КОН/г.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 118–128°С (з.т.), 125–132°С (о.т.); т. воспл. 140–150°С; т. самовоспл. 235°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 118°С, верхн. 162°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло иланг-иланговое

Основные компоненты: бензилбензоат, бензилацетат, метиловый эфир крезола, геранилацетат, неролидол.

Физико-химические свойства: Плотн. 945–975 кг/м^3; коэф. рефр. 1,501–1,509; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 87°С; т. самовоспл. 400°С. Склонна к самовозгоранию.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло иммерсионное кедровое сибирское

Физико-химические свойства: Плотн. 870 кг/м^3; коэф. рефр. 1,5160.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 92°С; т. самовоспл. 230°С. Склонна к самовозгоранию.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло индустриальное 45 (машинное С)

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Плотн. 917,1 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 180°С; т. самовоспл. 355°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 146°С, верхн. 190°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло индустриальное 50 (машинное СУ)

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Плотн. 903 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 200°С; т. самовоспл. 380°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 146°С, верхн. 191°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло какао

Физико-химические свойства: Йодное число 34–38.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 248°С; т. самовоспл. 460°С. Склонна к самовозгоранию.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло камфорное

Состав, % масс.: камфора 48,2, этанол 23,6, толуол 2,1, трициклен 0,8, изокамфен 3,3, Δ^3-карен 0,6, дипентен 1,1, фенхон 1,8, изофенхон 13,1, изоборнеол 5,0.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 22°С; т. самовоспл. 380°С; нижн. конц. предел распр. пл. 4% об. Склонна к самовозгоранию.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Масло канифольное

Физико-химические свойства: Плотн. 980 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 130°С; т. самовоспл. 340°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло касторовое

Физико-химические свойства: Плотн. 960 кг/м^3; т. плавл. –12°С; т. кип. 313°С; йодное число 82–91.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 220°С (з.т.), 285°С (о.т.); т. самовоспл. 450°С. При контакте с волокнистыми материалами склонна к самовозгоранию.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло касторовое медицинское

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 250°С. При контакте с волокнистыми материалами склонна к самовозгоранию.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло касторовое нерафинированное техническое

Физико-химические свойства: Желтая жидкость.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 260°С (з.т.), 295°С (о.т.); т. воспл. 330°С; т. самовоспл. 410°С. При контакте с волокнистыми материалами склонно к самовозгоранию.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло касторовое сульфатированное

Состав, % масс.: органически связанный серный ангидрид 7,7; сульфат натрия 0,8; вода 21,6.

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Плотн. 1064 кг/м^3; т. плавл. –5°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. самовоспл. 400°С. При контакте с волокнистыми материалами склонна к самовозгоранию.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло кокосовое

Физико-химические свойства: Плотн. 910 кг/м^3; т. плавл. 22°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 216°С (з.т.), 280°С (о.т.). При контакте с волокнистыми материалами склонна к самовозгоранию.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло компрессорное МК-22П

Физико-химические свойства: Вязкая красно-коричневая жидкость.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Темп. пределы распр. пл.: нижн. 215°С, верхн. 242°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло конопляное

Физико-химические свойства: Плотн. 922–932 кг/м^3; йодное число 110–130.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость, склонна к самовозгоранию. Т. всп. 119–240°С; т. самовоспл. 410°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло кориандровое эфирное

Физико-химические свойства: Плотн. 866–877 кг/м^3; т. кип. 75–95°С при 1,33 кПа.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 55°С; т. воспл. 72°С; т. самовоспл. 290°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 42°С, верхн. 97°С. При контакте с волокнистыми материалами склонна к самовозгоранию.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло креозотовое древесносмоляное

Физико-химические свойства: Плотн. 1039 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость, склонна к химическому самовозгоранию. Т. всп. 81°С; т. воспл. 97°С; т. самовоспл. 430°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 72°С, верхн. 89°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло кубебы

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость, склонна к химическому самовозгоранию. Т. всп. 77°С (о.т.); т. воспл. 85°С; т. самовоспл. 240°С; нижн. темп. предел распр. пл. 57°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло кукурузное, маисовое

Состав, % масс.: линолевая кислота 40–56, олеиновая кислота 30–49, насыщенная кислота C_{14}–C_{24} 10–14.

Физико-химические свойства: Светло-желтая жидкость. Плотн. 920 кг/м^3; т. плавл. –10°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 254°С; т. самовоспл. 390°С. Склонна к самовозгоранию при контакте с пористыми или волокнистыми материалами.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло кунжутное сырое II сорта

Физико-химические свойства: Плотн. 916 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость, склонна к химическому самовозгоранию. Т. всп. 236°С; т. самовоспл. 410°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 217°С, верхн. 236°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло "Л" для высокоскоростных механизмов (велосит)

Физико-химические свойства: Плотн. 882 кг/м^3 при 20°С; т. плавл. –25°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 120°С (з.т.), 129°С (о.т.); т. воспл. 140°С; т. самовоспл. 250°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 109°С, верхн. 140°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло лавандовое

Пожароопасные свойства: Горючая светло-желтая жидкость. Т. всп. 70°С; т. воспл. 80°С; т. самовоспл. 250°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло ЛД для литья под давлением

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 55°С (з.т.), 69°С (о.т.); т. воспл. 85°С; т. самовоспл. 270°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 53°С, верхн. 86°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло лемонграссовое

Физико-химические свойства: Плотн. 870–910 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость, склонна к химическому самовозгоранию. Т. всп. 92°С (о.т.); т. воспл. 100°С; т. самовоспл. 240°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 68°С, верхн. 80°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло льняное

Физико-химические свойства: Плотн. 930 кг/м^3; т. плавл. –19°С; т. кип. 343°С; йодное число 175–200.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость, склонна к химическому самовозгоранию при нанесении на волокнистые материалы. Образец сырого масла имеет т. всп. 140°С; т. самовоспл. 440°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло маковое

Физико-химические свойства: Йодное число 132–157.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость, склонна к химическому самовозгоранию. Т. самовоспл. 330°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло МГД-14

Пожароопасные свойства: Горючая коричневая жидкость. Т. всп.: 190°С (з.т.), 238°С (о.т.); т. воспл. 270°С; т. самовоспл. 355°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 183°С, верхн. 222°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло МГД-14М малозольное

Состав, % масс.: присадка Амоко 9250 3,0; присадка (производное бензиламина) 1,0; присадка сульфонатная С-150 0,6 (или С-300 0,3); присадка на основе алкилтиофосфатов 0,5; присадка антипенная ПМС-200А 0,003; базовое масло М-14 94,9.

Физико-химические свойства: Коричневая жидкость. Т. застыв. –14°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 203°С (з.т.), 236°С (о.т.); т. воспл. 276°С; т. самовоспл. 380°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 192°С, верхн. 256°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло миндальное

Физико-химические свойства: Йодное число 92–105.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость, склонна к химическому самовозгоранию. Т. всп. 64°С; т. самовоспл. 205°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло минеральное базовое СТП 148-75

Физико-химические свойства: Плотн. 884 кг/м^3 при 20°С; кинемат. вязкость 0,68 м^2/с при 50°С и 0,1 м^2/с при 100°С; т. застыв. –15°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 190°С (з.т.), 216°С (о.т.); т. воспл. 250°С; т. самовоспл. 330°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 186°С, верхн. 230°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло “Мобильтерм-594”

Физико-химические свойства: Желтая жидкость. Плотн. 875 кг/м^3; коэф. рефр. 1,4873 при 20°С; вязкость 0,8 м^2/с при 20°С; т. начала кипения 268°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 128°С (з.т.), 134°С (о.т.); т. воспл. 154°С; т. самовоспл. 235°С; темп. пределы распр. пл: нижн. 130°С, верхн. 165°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло “Мобильтерм-600”

Физико-химические свойства: Плотн. 967 кг/м^3; вязкость 0,051 м^2/с при 100°С; т. начала кип. 350°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 185°С; т. воспл. 220°С; т. самовоспл. 295°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 153°С, верхн. 211°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло МП-2 для печатных красок

Пожароопасные свойства: Горючая желтая жидкость. Т. всп.: 118°С (з.т.), 150°С (о.т.); т. воспл. 160°С; т. самовоспл. 255°С; темп. пределы воспл.: нижн. 117°С, верхн. 146°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки

Масло мускатного шалфея

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость, склонна к химическому самовозгоранию. Т. всп. 98°С; т. самовоспл. 280°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 89°С, верхн. 111°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло-мягчитель стабилойл-18

Физико-химические свойства: Плотн. 875–890 кг/м^3; т. застыв. –15°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 200°С (о.т.); т. воспл. 245°С; т. самовоспл. 350°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 195°С, верхн. 232°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло мятное

Пожароопасные свойства: Горючая светло-желтая жидкость, склонна к химическому самовозгоранию. Т. всп. 71°С; т. воспл. 85°С; т. самовоспл. 285°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 69°С, верхн. 110°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло нефтяное ПН-6

Пожароопасные свойства: Горючая вязкая жидкость. Т. всп. 262°С; т. воспл. 310°С; т. самовоспл. 390°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло нефтяное сульфированное

Физико-химические свойства: Плотн. 930 кг/м^3 при 20°С; кинематическая вязкость 1,00–1,50 м^2/с при 50°С; т. плавл. –14°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 147°С (о.т.); т. самовоспл. 335°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло НМТ-6

Состав, % масс.: нафтено-парафиновые углеводороды 94, ароматические 6.

Физико-химические свойства: Желтая жидкость. Плотн. 870 кг/м^3 при 20°С; коэф. рефр. 1,4741 при 20°С; вязкость 0,056 м^2/с при 100°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 198°С (з.т.), 205°С (о.т.); т. воспл. 270°С; т. самовоспл. 275°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 189°С, верхн. 204°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло оливковое

Физико-химические свойства: Светло-желтая жидкость. Плотн. 910 кг/м^3; т. плавл. –6°С; йодное число 75–88.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 244°С; т. самовоспл. 380°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло ОМТИ

Физико-химические свойства: Темно-коричневая жидкость. Плотн. 1130 кг/м^3; кинемат. вязкость 0,23 м^2/с при 50°С; кислотное число 0,029 мг КОН на 1 г.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 240°С (о.т.); т. самовоспл. 560°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло П-28

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Плотн. 900 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 257°С; т. самовоспл. 370°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло пальмовое

Физико-химические свойства: Плотн. 920 кг/м^3; т. плавл. 26,6–43,3°С; йодное число 12–57.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество, склонно к химическому самовозгоранию. Т. всп. 216°С; т. самовоспл. 315°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло парафиновое

Физико-химические свойства: Плотн. 830–900 кг/м^3; т. кип. 360°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 135–260°С (о.т.); т. самовоспл. 260–370°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло парфюмерное

Физико-химические свойства: Плотн. 870 кг/м^3; коэф. рефр. 1,477.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 170°С; т. самовоспл. 240°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 170°С, верхн. 232°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло перилловое

Физико-химические свойства: Плотн. 930–940 кг/м^3; т. плавл. –5°С; йодное число 177–208.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость, склонна к химическому самовозгоранию. Т. всп. 145–239°С; т. самовоспл. 445°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло перфораторное ЛЗ-ПМ-1

Содержание серы 1,7% масс.

Физико-химические свойства: Вязкая темно-коричневая жидкость. Мол. масса 226,8–379,7; кинемат. вязкость 0,55 м^2/с при 50°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 162°С (з.т.), 194°С (о.т.); т. воспл. 240°С; т. самовоспл. 280°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло пихтовое

Состав, % масс.: пинен 10–30, 1-камфен 10–20, Δ^3-карен 5–10, 1-борнилацетат 30–40, лимонен 5–7, ксантен 3–4, 1-борнеол 1–6, сесквитерпены 2–4.

Физико-химические свойства: Желтая жидкость. Плотн. 893–907 кг/м^3; т. кип. 140–262°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющая жидкость. Значение показателей пожароопасности приведены в табл. М.1.

ТАБЛИЦА М.1. Показатели пожароопасности пихтового масла

Содержание 1-борнилацетата в образце, % масс.	Т. всп., °С	Т. самовоспл., °С
27,5	38	252
30,0	40	244
31,5	40	245
33,5	41	245

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло пластификатор ППМ-1

Физико-химические свойства: Плотн. 890–911 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 224°С (о.т.); т. воспл. 234°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло подсолнечное

Состав, % масс.: линолевая кислота 46–62, олеиновая кислота 24–40, насыщенные кислоты C_{16}–C_{18}.

Физико-химические свойства: Плотн. 920–927 кг/м^3 при 15°С; т. застыв. –19°С; йодное число 119–145; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость, склонна к химическому самовозгоранию. Т. всп. 205°С; т. самовоспл. 370°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 204°С, верхн. 229°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло подсолнечное эпоксидированное, $C_{63}H_{114}O_{15}$

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость, склонна к химическому самовозгоранию. Т. всп. 121°С; т. самовоспл. 385°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 103°С, верхн. 120°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло приборное МВП

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Плотн. 869 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 127°С; т. самовоспл. 300°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 119°С, верхн. 159°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло ПТУ

Физико-химические свойства: Плотн. не менее 990 кг/м^3; т. начала кип. 180°С; при 260°С перегоняется 50% жидкости.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 65°С (з.т.), 80°С (о.т.); т. воспл. 95°С; т. самовоспл. 420°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,6% об. при 60°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 57°С, верхн. 105°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло сивушное

Физико-химические свойства: Плотн. 830 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся вязкая жидкость, склонна к химическому самовозгоранию. Т. всп. 40°С; т. самовоспл. 400°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 5°С, верхн. 53°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло сланцевое для пропитки древесины

Физико-химические свойства: Мол. масса 250; плотн. 990 кг/м^3; т. начала кип. 190°С.

Пожароопасные свойства: Горючая вязкая жидкость. Т. всп. 100°С (о.т.); т. самовоспл. 395°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,52% об. при 95°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 95°С, верхн. 135°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло сланцевое дорожное

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 110–120°С (о.т.); т. воспл. 120–130°С; т. самовоспл. 360°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло соевое

Физико-химические свойства: Плотн. 920 кг/м^3; т. плавл. 22°С; йодное число 114–139.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость, склонна к химическому самовозгоранию. Т. всп. 120–240°С; т. самовоспл. 460°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло соевое эпоксидированное, $C_{63}H_{114}O_{15}$

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость, склонна к химическому самовозгоранию. Т. всп. 115°С; т. воспл. 230°С; т. самовоспл. 385°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 108°С, верхн. 122°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло соляровое

Физико-химические свойства: Плотн. 892 кг/м^3; т. кип. 264–310°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 142°С; т. самовоспл. 360°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло сосновое синтетическое, $C_{10}H_{18}O$

Физико-химические свойства: Плотн. 935 кг/м^3; т. плавл. 34–35°С; т. начала кип. 196°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 94°С; т. воспл. 104°С; т. самовоспл. 270°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 85°С, верхн. 118°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло сосновое флотационное

Физико-химические свойства:

Марка СМФ: плотн. 920 кг/м^3; коэф. рефр. 1,479; т. начала кип. 186°С; кислотное число 0,8 мг КОН на 1 г.

Марка СУМФ: плотн. 944 кг/м^3; коэф. рефр. 1,495; т. начала кип. 171°С; кислотное число 0,53 мг КОН на 1 г.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость.

Марка СМФ: т. всп. 73°С; т. воспл. 80°С.

Марка СУМФ: т. всп. 80°С (о.т.); т. воспл. 89°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло спермацетовое (кашалотовый жир)

Физико-химические свойства: Плотн. 900 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость, склонна к самовозгоранию. Т. всп. 220°С; т. самовоспл. 308°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло среднее УТТ-500

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 58°С (з.т.), 68°С (о.т.); т. самовоспл. 300°С; конц. пределы распр. пл. 0,65–9,9% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 58°С, верхн. 90°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло талловое дистиллированное

Состав, % масс.: смоляные кислоты 30, жирные кислоты 70.

Физико-химические свойства: Кислотное число 150 мг КОН на 1 г; число омыления 160 мг КОН на 1 г.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 200°С; т. самовоспл. 325°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло талловое легкое

Марка А: состав, % масс.: жирные кислоты 58,5, смоляные кислоты 0,8, нейтральные вещества 0,9.

Марка Б: состав, % масс.: неомыляемые вещества 64,0, жирные кислоты 33,7, смоляные кислоты 2,0, окисленные вещества 0,2, вода 0,1.

Физико-химические свойства: Марка А: кислотное число 130 мг КОН на 1 г; число омыления 171 мг КОН на 1 г.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость.

Марка А: т. всп. 172°С; т. самовоспл. 300°С.

Марка Б: т. всп. 184°С; т. воспл. 190°С; т. самовоспл. 260°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло таловое очищенное от неомыляемых веществ

Состав, % масс.: смоляные кислоты 5,4, неомыляемые 1,7, окисленные вещества 6,0, жирные кислоты 84,0, вода 0,5, лигнин 2,0.

Физико-химические свойства: Кислотное число 164 мг КОН на 1 г; число омыления 202 мг КОН на 1 г.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 207°С; т. воспл. 220°С; т. самовоспл. 305°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло талловое сырое из лиственной древесины

Физико-химические свойства: Состав, % масс.: неомыляемые вещества 25,4, смоляные кислоты 6,4, жирные кислоты 63,7, вода 1,3. Мол. масса 300; плотн. 993–997 кг/м^3; т. кип. 180°С при 0,7 кПа; кислотное число 126 мг КОН на 1 г; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая вязкая жидкость. Т. всп. 220°С; т. воспл. 230°С; т. самовоспл. 305°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло топливное марок А и Б

Физико-химические свойства: Мол. масса 260; плотн. 980 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 66–82°С; т. самовоспл. 335–355°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло трансформаторное

Физико-химические свойства: Плотн. 860–880 кг/м^3; т. застыв. –45°С; т. кип. 300°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 135–140°С; т. воспл. 135–163°С; т. самовоспл. 270°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 125°С, верхн. 193°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло тунговое

Физико-химические свойства: Плотн. 932 кг/м^3; йодное число 154–176.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость, склонна к химическому самовозгоранию. Т. всп. 240°С; т. самовоспл. 410°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло турбинное на основе триксиленфосфата

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 840°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло фенхелевое

Физико-химические свойства: Плотн. 960–970 кг/м^3; т. плавл. ~3°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 66°С; т. воспл. 90°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло флотационное (окисленный скипидар)

Состав, % масс.: терпеновые спирты в пересчете на терпинеол 55,0, вода 0,6.

Физико-химические свойства: Кислотное число 4,76 мг КОН на 1 г.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся желтая жидкость. Т. всп. 46°С; т. воспл. 53°С; т. самовоспл. 290°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 47°С, верхн. 70°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло ФМ-5,6 АП

Кремнийорганическая жидкость.

Физико-химические свойства: Вязкость 0,13 $м^2/с$ при 50°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 182°С; т. воспл. 235°С; т. самовоспл. 410°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 172°С, верхн. 270°С.

Средства тушения: Порошки.

Масло фторсилоксановое

Физико-химические свойства: Желтоватая жидкость. Плотн. 1140–1150 $кг/м^3$; т. кип. 130–135°С при 0,65 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 60°С (з.т.), 70°С (о.т.); т. воспл. 80°С; т. самовоспл. 370°С.

Средства тушения: Порошки.

Масло фторсилоксановое

Физико-химические свойства: Плотн. 1276 $кг/м^3$; т. кип. 100–110°С при 0,65–1,3 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 116°С (з.т.), 120°С (о.т.); т. воспл. 130°С.

Средства тушения: Порошки.

Масло хвойное эфирное

Физико-химические свойства: Желто-зеленая жидкость. Плотн. 865 $кг/м^3$; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 43°С; т. воспл. 45°С; т. самовоспл. 270°С, темп. пределы распр. пл.: нижн. 49°С, верхн. 78°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло хлопковое

Физико-химические свойства: Йодное число 101–121.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость, склонна к химическому самовозгоранию. Т. всп. 207–240°С; т. самовоспл. 340–380°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло ХФ-22С

Физико-химические свойства: Плотн. 993 $кг/м^3$.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 253°С; т. воспл. 285°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 202°С, верхн. 286°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло цилиндровое

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Плотн. 927 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 197°С; т. самовоспл. 350°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 170°С, верхн. 210°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло "Шел-Ризелла-17"

Физико-химические свойства: Плотн. 877 кг/м^3 при 20°С; коэф. рефр. 1,476; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 118°С (з.т.), 125°С (о.т.); т. воспл. 133°С; т. самовоспл. 320°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло эвкалиптовое

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся желтоватая жидкость. Т. всп. 51°С; т. воспл. 56°С; т. самовоспл. 340°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 34°С, верхн. 78°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло "Эссотерм-500"

Состав, % масс.: нафтено-парафиновые углеводороды 87,2, ароматические 12,3, смолы 0,7.

Физико-химические свойства: Желтая жидкость. Плотн. 857 кг/м^3; коэф. рефр. 1,4729 при 20°С; кинематич. вязкость 0,056 м^2/с.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 206°С (з.т.), 220°С (о.т.); т. воспл. 257°С; т. самовоспл. 285°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 209°С, верхн. 230°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло ЭФ-4

Физико-химические свойства: Вязкая зеленовато-коричневая жидкость. Плотн. 960 кг/м^3; кинематич. вязкость 0,10–0,16 м^2/с при 100°С; коэф. рефр. не менее 1,522.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 210°С; т. воспл. 245°С; т. самовоспл. 335°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло 36-I

Физико-химические свойства: Плотн. 990 кг/м^3; кислотное число 0,176 мг КОН на 1 г; вязкость 0,035 м^2/с при 100°С; коксуемость 0,06%; йодное число 6,78; т. плавл. –60°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 207°С (о.т.); т. воспл. 220°С; т. самовоспл. 395°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 178°С, верхн. 207°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масло 36-IК

Физико-химические свойства: Плотн. 995 кг/м^3; вязкость 0,0382 м^2/с при 100°С; т. плавл. –60°С; йодное число 6,75; коксуемость 0,12%.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 207°С (о.т.); т. воспл. 220°С; т. самовоспл. 405°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 178°С, верхн. 215°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Масляная кислота См. 1-Бутановая кислота.

Масляный альдегид См. Бутаналь.

Масляный ангидрид См. Ангидрид бутановой кислоты.

Мастика восковая на органических растворителях

Состав, % масс.: монтан-воск 6, парафины нефтяные 23, церезин М80 4; скипидар 67.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющееся вещество. Т. всп.: 31°С (з.т.), 62°С (о.т.); т. воспл. 62°С; т. самовоспл. 225°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 28°С, верхн. 70°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Мастика ДФК-П

Состав, % масс.: смола ДФК-8 65, каолин 20, тальк 15.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся вязкая масса. Т. всп. 64°С (о.т.); т. воспл. 85°С; т. самовоспл. 585°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Мастика МСА

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 72°С (о.т.); т. воспл. 78°С; т. самовоспл. 440°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Материал ПВХ типа "АТ"

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3; воспламеняемость В2; распространение пламени РП3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Материал ПВХ типа "ВТ"

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3; воспламеняемость В2; распространение пламени РП3; токсичность продуктов горения Т4.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Материал СНП (высокопрочный полистирол)

Физико-химические свойства: Плотн. 1030 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Группа горючести Г4; воспламеняемость В2; дымообразующая способность Д3; токсичность прод. горения Т4.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена.

Материал текстильный "Урал" Т-5

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. Самовоспл. Аэровзвеси 550°С; т. Тлен. Аэрогеля 125°С; нижн. Конц. Предел распр. Пл. отсут. До конц. 250 г/м^3; КИ 21,2% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Материал текстильный "Урал" Т-15

Пожароопасные свойства: Трудногорючий материал. Т. Самовоспл. Аэровзвеси 615°С; т. Тлен. 455°С; нижн. Конц. Предел распр. Пл. отсут. До конц. 250 г/м^3; КИ 70,0% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Материал текстильный "Урал" Т-24

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Т. Самовоспл. 755°С; т. Тлен. 575°С; нижн. Конц. Предел распр. Пл. отсут. До конц. 300 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Маты из капронового волокна (ВТ-4)

Физико-химические свойства: Плотн. 50 кг/м^3; теплопроводность 0,041 Вт/(м·К).

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г4; воспламеняемость В3; дымообразующая способность Д3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. Пена.

Маты из капронового волокна (ВТ-4с)

Физико-химические свойства: Плотн. 20–25 кг/м^3; теплопроводн. 0,041 Вт/(м·К).

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г4; при горении маты плавятся, образуя обильное количество дыма; дымообразующая способность Д3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Маты из стекловолокна

Физико-химические свойства: Плотн. 100–110кг/м^3; теплопроводность 0,052 Вт/(м·К).

Пожароопасные свойства: Негорючий материал. Группа горючести НГ.

Мебикар, $C_8H_{14}O_2N_4$

Физико-химические свойства: Кристаллический порошок. Т. плавл. 227–228°С; уд. об. электр. сопр. $5{,}72\cdot10^{10}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 230°С (о.т.); т. воспл. 230°С; т. самовоспл. 420°С; нижн. конц. предел распр. пл. 47 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Меди 8-оксихинолинат основание

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 550°С, аэровзвеси 580°С; нижн. конц. предел распр. пл. 250 г/м^3; макс. давл. взрыва 600 кПа; МВСК 20% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Меди салицилальимин, бис(салицилидениминато)медь, $C_{14}H_{12}O_2N_2Cu$

Физико-химические свойства: Серо-зеленый порошок.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 193°С (о.т.); т. воспл. 196°С; т. самовоспл. 590°С; нижн. конц. предел распр. пл. 45 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Меди фталоцианин

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 370°С, аэроазвеси 640°С; нижн. конц. предел распр. пл. 205 г/м^3; МВСК 13% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Медный комплекс триизоиндолбензолтетрамина, стабилин-9, $_{30}H_{16}N_7Cu$

Физико-химические свойства: Темно-фиолетовый порошок. Мол. масса 639,09; т. плавл. больше 400°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 310°С; т. самовоспл. 550°С; нижн. конц. предел распр. пл. 75 г/м^3; МВСК 15% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Медь, Cu

Физико-химические свойства: Горючий металл. Ат. масса 63,54; т. кип. 2540°С; т. плавл. 1084°С.

Пожароопасные свойства: Т. самовоспл.: аэрогеля 270°С, аэровзвеси 700°С; нижн. конц. предел распр. пл. 400 г/м^3; макс. давл. взрыва 380 кПа; средн. скорость нарастания давл. 17,5 МПа/с; минимальная энергия зажигания 80 мДж; МВСК 3% об.

Средства тушения: Порошки.

Мезитилен См. 1,3,5-Триметилбензол.

Мезитилоксид, окись мезитила, 4-метил-3-пентен-2-он, изопропилиденацетон, $C_6H_{10}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 98,14; плотн. 851 кг/м^3; т, плавл. –59°С; т. кип. 130°С; lg p = 5,76076 – 1186,058/(186,039 + t) при 14–130°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0592 см^2/с (расч.); тепл. образов. –139 кДж/моль (расч.); тепл. сгор. –3426 кДж/моль (расч.); в воде раствор. 3% масс.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 28°С (з.т.), 32°С (о.т.); т. воспл. 36°С; т. самовоспл. 325°С; конц. пределы распр. пл. 1,4–7,2% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 28°С, верхн. 53°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Мезокс, 50%-ный смачивающийся порошок, метоксихлор

Состав, % масс.: основное вещество 50, синтанол ДС–10 5, сульфитно-спиртовая барда 15, белая сажа 15, каолин 15.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 480°С; нижн. конц. предел распр. пл. 77 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Меламин; 2,4,6-триамино-симм-1,3,5-триазин, $C_3H_6N_6$

Физико-химические свойства: Мол. масса 126,12; плотн. 1570 кг/м^3; т. плавл. 354°С; в горячей воде раствор. (4% при 90°С).

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 790°С; нижн. конц. предел распр. пл. 65 г/м^3; макс. давл. взрыва 650 кПа; макс. скорость нарастания давл. 12,5 МПа/с; миним. энергия зажигания 50 мДж; МВСК 15% об. при разбавлении пылевоздушной смеси азотом.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Меламина пероксид, $C_3H_6O_2N_6$

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. тлен. 380°С; нижн. конц. предел распр. пл. 250 г/м^3; макс. давл. взрыва 1220 кПа; макс. скорость нарастания давл. 7,3 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Меламина стеарат, $C_3H_6N_6 \cdot C_{18}H_{36}O_2$

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. 400°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; макс. давл. взрыва 920 кПа; макс. скорость нарастания давл. 2,6 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Меламина фталат, $C_3H_6N_6 \cdot C_8H_6O_4$

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. 910°С; нижн. конц. предел распр. пл. 125 г/м^3; макс. давл. взрыва 810 кПа; макс. скорость нарастания давл. 5,2 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Меласса

Состав, % масс.: сахар мелассы 50,9; вода 17,2, зола 8,7, примеси.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая темно-коричневая паста. Т. самовоспл. 360°С.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Мелем, $C_6H_6N_{10}$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 218,18; т. плавл. 500°С; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Негорючее вещество. Т. воспл. и т. самовоспл. отсут.

Мелки школьные

Горючие восковые стержни 12 цветов: белый, желтый, оранжевый, красный, коричневый, бежевый, зеленый, салатовый, голубой, синий, черный, серый.

Состав, % масс.: парафин нефтяной 40, церезин марки 65 (70) 5, вазелин техн. для резиновой промышленности или петролатум 22–44, пигменты и красители: белила цинковые марки БЦО 17, пигмент алый, или красный Ж, или красный №5 1, пигмент желтый светопрочный 1,5, пигмент оранжевый прочный с наполнителем 1, пигмент зеленый или зеленый фталоцианиновый 3, сурик железный 22, лазурь железная 6,0–0,2, краситель органический ярко-синий антрахиноновый 1,5–0,1, углерод техн. для производства резины 6,0–0,2.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 235–237°С (о.т.); т. воспл. 275°С; т. самовоспл. 345°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Ментилацетат, $C_{12}H_{22}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 198,28; плотн. 925 кг/м^3; т. кип. 84–85°С при 0,65 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 93°С; т. воспл. 108°С; т. самовоспл. 275°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 86°С, верхн. 112°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Ментилизобутират, $C_{14}H_{26}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 226,36; плотн. 906 кг/м^3; т. кип. 78–80°С при 0,65 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 104°С; т. воспл. 110°С; т. самовоспл. 260°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 95°С, верхн. 119°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Ментол, 3-гидрокси-1-метил-4-изопропилциклогексан, $C_{10}H_{20}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 156,27; т. плавл. 41–44°С; т. кип. 215°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 86°С (о.т.); т. воспл. 87°С; т. самовоспл. 245°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 84°С, верхн. 117°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 12 г/м^3; макс. давл. взрыва 490 кПа; макс. скорость нарастания давл. 30 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Ментон, 2-изопропил-5-метилциклогексанон, $C_{10}H_{18}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 154,25; плотн. 894 кг/м^3; т. кип. 66–73°С при 0,09 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 77°С; т. воспл. 88°С; т. самовоспл. 390°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 71°С, верхн. 96°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Меркаптобензтиазол, каптакс, $C_7H_5NS_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 167,3; плотн. 1420 кг/м^3; т, плавл. 178–180°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. 524°С; нижн. конц. предел распр. пл. 15 г/м^3; миним. энергия зажигания 5,1 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

2-Меркаптоимидазолин, мерказин И, $C_3H_6N_2S$

Физико-химические свойства: Мол. масса 102,15; т. плавл. 194–195°С; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 196°С; т. самовоспл. 420°С; нижн. конц. предел распр. пл. 50 г/м^3; МВСК 14% об. при разбавлении азотом и 15% об. при разбавлении CO_2.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Меркаптоэтилстеарат, 2-меркаптоэтиловый эфир октадекановой кислоты, $C_{20}H_{40}O_2S$

Физико-химические свойства: Т. плавл. 49–51°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэрогеля 300°С; нижн. конц. предел распр. пл. 50 г/м^3; макс. давл. взрыва 320 кПа; МВСК 12,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Меркурбензол

Состав, % масс.: гексахлорбензол 20,0, сульфитно-спиртовая барда 5,0 ОП-7 0,5, индустриальное масло 1,0, краситель фиолетовый К 1, тальк 71,5, вода 1.

Пожароопасные свойства: Трудногорючий порошок. Аэровзвесь невзрывоопасна.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Меркургексан

Состав, % масс.: гексахлорбензол 20,0, γ-гексахлорциклогексан 15,0, сульфитно-спиртовая барда 5,0, индустриальное масло 1,0, краситель метил голубой “Ц” 4,0, тальк 53,5, вода 0,5.

Пожароопасные свойства: Трудногорючий порошок. Аэровзвесь невзрывоопасна.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Метаборат бария в диоктилфталате

Состав % масс.: основное вещество 55, диоктилфталат 45.

Физико-химические свойства: Т. разл. ~200°С.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая паста. Т. самовоспл. 415°С.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Метазин

Состав, % масс.: связанный формальдегид 27,6, свободный формальдегид 3,7. *Физико-химические свойства:* Плотн. 1185–1195 кг/м^3; т. кип. 98–100°С.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 470°С.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Метакриловая кислота, 2-метилпропеновая кислота, α-метилакриловая кислота, $C_4H_6O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 86,09; плотн. 1015 кг/м^3; т. плавл. 16°С: т. кип. 161°С; lg p = 7,18762 – 1983,75/(220,674 + t) при 25–163°С; тепл. образов. –355 кДж/моль; тепл. сгор. –2011 кДж/моль; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 77°С (з.т.), 81°С (о.т.); т. воспл. 83°С; т. самовоспл. 380°С; конц. пределы распр. пл. 2,2–16,7% об. при 100°С (расч.); нижн. темп. предел распр. пл. 70°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метакролеин См. 2-Метилпропеналь.

Метаксон, 2-метил-4-хлорфеноксиуксуснокислый натрий, $C_9H_8O_3ClNa$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 300°С (о.т.); т. воспл. 340°С; т. самовоспл. 575°С; нижн. конц. предел распр. пл. 250 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Металлиловый спирт, 2-метил-2-пропенол, изобутенол, C_4H_8O

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 72,12; плотн. 851,5 кг/м^3 при 20°С; т. кип. 114,5°С; плотн. пара по воздуху 2,5; тепл. образов. –167,6 кДж/моль; тепл. сгор. –2549,7 кДж/моль; в воде раствор. 19,4% при 20°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 33°С; т. воспл. 42°С; нижн. конц. предел распр. пл. 2% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 30°С, верхн. 64°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Металлилхлорид, метилаллилхлорид, 2-метил-3-хлорпропен, C_4H_7Cl

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 90,6; плотн. 925,7 кг/м^3; т. кип. 72°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0722 см^2/с; плотн. пара по воздуху 3,12; тепл образов. –14,8 кДж/моль; в воде раствор. плохо; энергично реагирует с окислителями.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: –12°С (з.т.), –10°С (о.т.); конц. пределы распр. пл. 2,3–8,1% об.; БЭМЗ 1,16 мм; МВСК 14% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метальдегид, $C_8H_{16}O_4$

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющийся белый порошок. Т. всп. 11°С; т. самовоспл.: аэрогеля 254°С, аэровзвеси 510°С; нижн. конц. предел распр. пл. 28 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Метан, CH_4

Физико-химические свойства: Бесцветный газ. Мол. масса 16,04; плотн. 0,7168 кг/м^3 при 0°С; т. кип. 161,58°С; lg p = 5,68923 – 380,224/(264,804 + t) при т-ре от –182 до –162°С; коэф. диф. газа в воздухе 0,196 см^2/с; тепл. образов. –74,8 кДж/моль; тепл. сгор. –802 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючий газ. Т. самовоспл. 535°С; конц. пределы распр. пл.: в воздухе 5,28–14,1% об., в кислороде 5,1–61% об., в гемиоксиде азота 4,3–22,9% об., в оксиде азота 8,6–21,7% об., в хлоре 5,6–70% об.; макс. давл. взрыва 706 кПа; макс. скорость нарастания давл. 18 МПа/с; норм. скорость распр. пл. 0,338 м/с; миним. энергия зажигания 0,28 мДж в воздухе и 0,0027 мДж в кислороде; миним. флегм. конц. разбавителя, % об.: N 37, H_2O 29, CO_2 24, Ar 51, H_2 39, CCl_4 13; МВСК 11% об.

Средства тушения: Инертные газы.

Метантиол, метилмеркаптан, CH_4S

Физико-химические свойства: Мол. масса 48,11; плотн. в сжиженном состоянии 868 кг/м^3 при 20°С; т. кип. 5,97°С; lg p = 6,18911 – 1030,117/(240,289 + t) при т-ре от –51,28°С до 5,97°С; тепл. образов –46,3 кДж/моль; тепл. сгор. –1520,8 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючий газ. Конц. пределы распр. пл. 3,9–21,8% об.; реагирует с водой и водяным паром, образуя токсичные и горючие газы, энергично реагирует с окислителями.

Средства тушения: Инертные газы.

Метасол

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэрогеля 460°С; нижн. конц. предел распр. пл. 80 г/м^3; МВСК 13% об.; макс. давл. взрыва 440 кПа.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Метафенилендималеимид, N,N'-*м*-фенилендималеимид, $C_{14}H_8N_2O_2$

Физико-химические свойства: Желтый порошок. Мол. масса 232,22; т. плавл. 201–202°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. 590°С; нижн. конц. предел распр. пл. 64 г/м^3; МВСК 12% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Метафос, 20%-ный концентрат эмульсии

Физико-химические свойства: Состав, % масс.: метафос 20, вспомогательное вещество ОП-7 или ОП-10 30, нефитоцидные растворители 50.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. При контакте с окислителями может произойти самовоспламенение.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метафос, 30%-ный смачивающийся порошок

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 157°С (о.т.); т. воспл. 250°С; т. самовоспл. 385°С; нижн. конц. предел распр. пл. 310 г/м^3; миним. энергия зажигания более 100 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена.

Метил бромистый См. Бромметан.

Метил хлористый См. Хлорметан.

Метилабиетат, метиловый эфир абиетовой кислоты, $C_{21}H_{32}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 316,47; плотн. 1044 кг/м^3; т. кип. 361°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 183°С (о.т.); т. воспл. 220°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилакрилат, метиловый эфир пропеновой кислоты, метиловый эфир акриловой кислоты, $C_4H_6O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 86,09; плотн. 953 кг/м^3 при 20°С; т. кип. 80,5°С; в воде раствор. мало.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –5°С; т. воспл. 6°С; т. самовоспл. 470°С; конц. пределы распр. пл. 2,3–13,3% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. –5°С, верхн. 28°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, распыленная вода со смачивателями.

Метилаль, диметоксиметан, формаль, $C_3H_8O_2$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 76,1; плотн. 864 кг/м ; т. плавл. –104,8°С; т. кип. 42,3°С; плотн. пара по воздуху 2,6; тепл. образов. –375,3 кДж/моль; тепл. сгор. –1772 кДж/моль (расч.); в воде раств.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: –21°С (з.т.), –18°С (о.т.); т. воспл. –18°С; т. самовоспл. 235°С; конц. пределы распр. пл.: нижн. 25% об., верхн. 14,8% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. –35°С, верхн. –3°С; ад. т. гор. 1525 К. Т. всп. водных растворов метилаля приведена ниже:

Концентрация метилаля в растворе, % масс.	3	2	1	0,5	0,3
Температура вспышки,°С	14	22	38	53	68

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метил-*трет*-амиловый эфир, метокси-*трет*-пентан, 2-метил-2-метоксибутан, $C_6H_{14}O$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 102,1; плотн. 770,3 кг/м^3; т. кип. 86,3°С; коэф. рефр. 1,3885 при 20°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0588 см^2/с (расч.); тепл. образов. –300 кДж/моль (расч.); тепл. сгор. –3750 кДж/моль (расч.); в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –9°С; т. самовоспл. 440°С; конц. пределы распр. пл. 1,3–5,5% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. –10°С, верхн. 14°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метиламин, аминометан, CH_5N

Физико-химические свойства: Бесцветный газ. Мол. масса 31,06; плотн. 1000 кг/м^3; т. кип. –6,3°С; плотн. пара по воздуху 1,1; тепл. образов 23 кДж/моль; тепл. сгор. –1034 кДж/моль (расч.); в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий газ. Т. самовоспл. 410°С; конц. пределы распр. пл. 4,9–20,8% об.; миним. флегм. конц. азота 48,17% об. (расч.); энергично реагирует с окислителями; МВСК 10,7% об.

Средства тушения: Газовые составы.

1-Метиламиноантрахинон, монометиламиноантрахинон, $C_{15}H_{11}O_2N$

Физико-химические свойства: Мол. масса 237,3; т. плавл. 170°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 570°С; нижн. конц. предел распр. пл. 37 г/м^3; макс. давл. взрыва 490 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 9,6 МПа/с, макс. 22,7 МПа/с; миним. энергия зажигания 50 мДж; МВСК 18% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

α-N-Метиламинопропиофенона хлоргидрат, $C_{10}H_{13}ON \cdot HCl$

Физико-химические свойства: Кристаллический порошок кремового цвета. Мол. масса 199,74; уд. об. электр. сопр. $1,2 \cdot 10^5$ Ом · м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Аэрогель воспламеняется при кратковременом воздействии малокалорийного источника зажигания. Горит красно-оранжевым пламенем с большим выделением копоти. Т. всп. 165°С; т. воспл. 165°С; т. самовоспл. 330°С; нижн. конц. предел распр. пл. 35 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

2-Метиламино-5-фенил-7-хлор-1,4-бензодиазепин-4-оксида гидрохлорид, $C_{16}H_{14}ON_3Cl \cdot HCl$

Физико-химические свойства: Уд. об. электр. сопр. $5,7 \cdot 10^{11}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 290°С (о.т.); т. воспл. 290°С; т. самовоспл. выше 500°С; нижн. конц. предел распр. пл. 42 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

N-Метил-*п*-аминофенола сульфат, метол, $(C_7H_9ON)_2 \cdot H_2SO_4$

Физико-химические свойства: Мол. масса 344,32; т. плавл. 250°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 530°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; МВСК 10% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

2-(N-Метиламино)этанол, C_3H_9ON

Физико-химические свойства: Мол. масса 75,11; плотн. 939,7 кг/м^3; т. плавл. –4,5°С; т. кип. 159,5°С; плотн. пара по воздуху 2,6; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 74°С (о.т.); нижн. конц. предел распр. пл. 2,3% об. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

2-Метил-4-амино-5-этоксиметилпиримидин, $C_8H_{13}ON_3$

Физико-химические свойства: Желтый крист. порошок. Мол. масса 167,21; т. плавл. 89,0–90,5°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 230°С; т. воспл. 230°С; т. самовоспл. аэровзвеси 430°С; нижн. конц. предел распр. пл. 120 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

***п*-Метиланизол, метокси-4-метилбензол, *п*-крезилметиловый эфир, метил-*п*-крезол, *п*-метокситолуол, $C_8H_{10}O$**

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 122,2; плотн. 967 кг/м^3; коэф. рефр. 1,5099 при 20°С; т. кип. 175,8°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0647 см^2/с (расч.); тепл. образов. –96 кДж/моль (расч.); тепл. сгор. –4285 кДж/моль (расч.); в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 59°С; т. самовоспл. 510°С; конц. предел распр. пл. (при 100°С): нижн. 1,0% об., верх. 7,0% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

***о*-Метиланизол, 1-метокси-2-метилбензол, $C_8H_{10}O$**

Физико-химические свойства: Мол. масса 122,2; плотн. 985,1 кг/м^3 при 15°С; коэф. рефр. 1,5161 при 20°С; т. кип. 171,3°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0647 см^2/с (расч.); тепл. образов. –96 кДж/моль (расч.); тепл. сгор. –4260 кДж/моль (расч.); в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 58°С; т. самовоспл. 510°С; конц. пределы распр. пл. (при 100°С) 1,1–7,0% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 51°С, верхн. 88°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

***м*-Метиланизол, 1-метокси-3-метилбензол, метиловый эфир *м*-крезола, $C_8H_{10}O$**

Физико-химические свойства: Мол. масса 122,2; плотн. 975 кг/м^3; т. кип. 171°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 57°С; т. воспл. 64°С; т. самовоспл. 480°С; конц. пределы распр. пл. 1,1–7,0% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 52°С, верхн. 83°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метиланилин См. Толуидин.

Метилантранилат, метиловый эфир 2-аминобензойной кислоты, метил-2-аминобензоат, $C_8H_9NO_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 151,16; плотн. 1163 кг/м^3 при 25°С; т. плавл. 24–25°С; т. кип. 259,8°С; в воде раств. плохо.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 120°С; т. воспл. 140°С; конц. пределы распр. пл. 1,2–6,3% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 120°С, верхн. 166°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилат натрия, CH_3NaO

Физико-химические свойства: Плотн. 995 кг/м^3 при 25°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. По пожароопасным свойствам аналогична метанолу; на воздухе разрушается в результате окисления и взаимодействия с водой с образованием гидроксида натрия, что необходимо учитывать при пожаротушении.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилацетат, метиловый эфир уксусной кислоты, $C_3H_6O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 74,08; плотн. 933 кг/м^3; плотн. пара по воздуху 2,8; т. кип. 57°С; $\lg p = 6{,}19017 - 1157{,}63/(219{,}726 + t)$ при 1–55°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,095 см^2/с; уд. об. электр. сопр. 0,52 Ом·м; тепл. образов. –409,1 кДж/моль; тепл. сгор. –1472,2 кДж/моль; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –15°С: т. воспл. –10°С; т. самовоспл. 470°С; конц. пределы распр. пл. 3,15–14,8% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. –16°С, верхн. 11°С; миним. флегм. конц., % об.: азота 44, диоксида углерода 27, водяного пара 33,3; макс. давл. взрыва 862 кПа; скорость выгор. $7{,}15 \cdot 10^{-2}$ кг/(м^2·с); норм. скорость распр. пл. 0,344 м/с; ад. т. гор. 1567 К; МВСК 11,3% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилацетат, смесь с дихлорметаном

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Значения т. всп. смесей различного состава приведены ниже.

Содержание дихлорметана в смеси, % об.	5	10	15	20	25	30
Т. всп., °С	–13	–12	–11	–9	–8,5	–7

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилацетат, смесь с тетрахлорметаном

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Значения т. всп. смесей различного состава приведены ниже.

Содержание тетрахлорметана в смеси, % масс.	5	10	15	20
Т. всп., °С	–12,5	–12	–11	–10

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилацетат, смесь с трихлорметаном

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Значения т. всп. смесей различного состава приведены ниже.

Содержание трихлорметана в смеси, % об.	5	10	15	20	25
Т. всп., °С	–12	–11	–10	–9	–8

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилацетоацетат, метиловый эфир 3-оксобутановой кислоты, метиловый эфир ацетоуксусной кислоты, $C_5H_8O_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 116,12; плотн. 1077 кг/м^3; т. кип. 170°С; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 66°С (о.т.); т. самовоспл. 280°С; нижн. конц. предел распр. пл. 2% об. (расч.)

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метил-5-ацетилпиран-4,6-дион, дегидроуксусная кислота, лактон 2-ацетил-5-гидрокси-3-оксо-4-гексеновой кислоты, $C_8H_8O_4$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 430°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; макс. давл. взрыва 560 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 16,5 МПа/с, макс. 55 МПа/с; миним. энергия зажигания 15 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

***n*-Метилацетофенон, *n*-ацетилтолуол, $C_9H_{10}O$**

Физико-химические свойства: Мол. масса 134,18; плотн. 1000 кг/м^3; т. кип. 226°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 96°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1% об. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метил-N-(2-бензамидазолил)карбамат, $C_{10}H_{10}N_2O_2$

Физико-химические свойства: Насыпная масса 420 кг/м^3; т. плавл. 288°С с разложением.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 82°С (о.т.); т. воспл. 82°С; т. самовоспл. аэровзвеси 660°С; нижн. конц. предел распр. пл. 12 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

α-Метилбензиламин, α-аминоэтилбензол, 1-фенилэтиламин, $C_8H_{11}N$

Физико-химические свойства: Мол. масса 121,18; плотн. 951,8 кг/м^3; т. кип. 188,5°С; плотн. пара по воздуху 4,2; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 79°С (о.т.).

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

α-Метилбензилдиметиламин, $C_{10}H_{15}N$

Физико-химические свойства: Мол. масса 149,24; плотн. 902,8 кг/м^3; т. кип. 195°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 79°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

α-Метилбензилдиэтаноламин,
N,N-бис(2-гидроксиэтил)-1-фенилэтиламин, $C_{12}H_{19}NO_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 209,29; плотн. 1079,3 кг/м^3; т. кип. 244°С при 6,65 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 188°С (о.т.).

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Метилбензилкетон, $C_9H_{10}O$

Физико-химические свойства: Уд. об. электр. сопр. $1{,}4\cdot10^4$ Ом·м.
Плотн. 1005 кг/м^3;

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 92°С (о.т.); т. воспл. 109°С; т. самовоспл. 485°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 62°С, верхн. 108°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

α-Метилбензилмоноэтаноламин,
N-(2-гидроксиэтил)-1-фенилэтиламин, $C_{10}H_{15}NO$

Физико-химические свойства: Мол. масса 165,24; плотн. 1030,8 кг/м^3; т. кип. 182°С при 6,65 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 138°С (о.т.).

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

α-Метилбензиловый спирт, α-гидроксиэтилбензол,
метилфенилкарбинол, $C_8H_{10}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 122,17; плотн. 1013 кг/м^3; т. кип. 205°С; плотн. пара по воздуху 4,2; коэф. диф. пара в воздухе 0,07 см^2/с (расч.); в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 93°С (з.т.), 96°С (о.т.).

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Метилбензиловый эфир, $C_{16}H_{18}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 226,32; плотн. 999,9 кг/м^3; т. кип. 286,3°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 135°С (о.т.).

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

3-Метил-9-бензил-1,2,3,4-тетрагидро-γ-карболина сульфат, $C_{36}H_{28}N_4 \cdot H_2SO_4 \cdot H_2O$

Физико-химические свойства: Т. плавл. 164°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 350°С; т. самовоспл. 530°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 500 г/м^3.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Метилбензоат, метиловый эфир бензойной кислоты, $C_8H_8O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 136,15; плотн. 1093,7 кг/м^3; т. кип. 199,6°С; тепл. образов. –333,8 кДж/моль; тепл. сгор. –3957,6 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 82°С (о.т.); т. воспл. 89°С; т. самовоспл. 510°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 71°С, верхн. 115°С; конц. пределы распр. пл. 1,47–9,2% об. при 100°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилбензоилбензоат, метиловый эфир бензоилбензойной кислоты, $C_{15}H_{12}O_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 240,26; плотн. 1190 кг/м^3; т. плавл. 52°С; т. кип. 351°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 175°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

3-Метилбензойная кислота См. *м*-Толуиловая кислота.

2,2'-Метилбис(6α-метилциклогексил)-4-метилфенол, $C_{21}H_{32}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 324,2; т. плавл. 132°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 280°С; т. самовоспл. 330°С; нижн. конц. предел распр. пл. 10 г/м^3; МВСК 12% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

2-Метилбифенил, 2-метилдифенил, $C_{13}H_{12}$

Физико-химические свойства: Мол. масса 168,24; плотн. 1000 кг/м^3; т. кип. 255°С; тепл. образов. 151 кДж/моль; тепл. сгор. –6720 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 137°С (о.т.); т. самовоспл. 500°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,69% об. при 150°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метил-5-бромметил-6-аминопиримидина гидробромид, $C_6H_8N_3Br \cdot HBr$

Физико-химические свойства: Крист. порошок кремового цвета. Мол. масса 363,88; т. плавл. 205–207°С; уд. об. электр. сопр. $4{,}0 \cdot 10^5$ Ом ·м.

Пожароопасные свойства: Трудногорючее вещество. Т. всп. и т. воспл. отсутствуют. Аэровзвесь невзрывоопасна.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

3-Метилбутаналь, изовалериановый альдегид, $C_5H_{10}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 86,14; плотн. 855 кг/м^3; т. кип. 92,5°С; коэф. рефр. 1,3902; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 2°С; т. самовоспл. 210°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,7% об.; темп. предел распр. пл. 10 г/м^3; МВСК 12% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

3-Метилбутановая кислота, изовалериановая кислота, $C_5H_{10}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 102,13; плотн. 930 кг/м^3; т. кип. 176,5°С; уд. об. электр. сопр. $7 \cdot 10^7$ Ом · м при 25°С; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т.всп. 82°С; т. самовоспл. 515°С; конц. пределы распр. пл. 1,64–9,4% об. при 100°С (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 70°С, верхн. 104°С; скорость выгорания: массовая $3{,}8 \cdot 10^{-2}$ кг/(м^2·с), линейная $4{,}16 \cdot 10^{-5}$ м/с.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метил-1-бутанол, *втор*-бутилкарбинол, активный амиловый спирт, $C_5H_{12}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 88,15; плотн. 808 кг/м^3; плотн. пара по воздуху 3; т. кип. 128°С; lg p = 6,29693 – 1258,332/(109,165 + t) при 64–130°С; тепл. образов. –305,8 кДж/моль; тепл. сгор. –3376,3 кДж/моль; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 42°С; т. воспл. 50°С (расч.); т. самовоспл. 385°С; конц. пределы распр. пл. 1,43–8,4% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 40°С, верхн. 74°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метил-2-бутанол См. *трет*-Амиловый спирт.

3-Метил-1-бутанол См. Изоамиловый спирт.

3-Метил-2-бутанол См. *втор*-Изоамиловый спирт.

2-Метил-3-бутанон См. Изопропилкетон.

3-Метил-2-бутантиол, *втор*-изоамилмеркаптан, $C_5H_{12}S$

Физико-химические свойства: Мол. масса 104,21; плотн. 850 кг/м^3; т. кип. 110°С; плотн. пара по воздуху 3,59; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 3°С (о.т.); конц. пределы распр. пл. 1,2–7,4% об. (расч.)

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метил-2-бутен, триметилэтилен, β-изоамилен, C_5H_{10}

Физико-химические свойства: Мол. масса 70,13; плотн. 662,3 кг/м^3; т. кип. 38,5°С; плотн. пара по воздуху 2,4; тепл. сгор. –3175 кДж/моль; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –48°С; т. самовоспл. 380°С; конц. пределы распр. пл. 1,3–6,6% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. –48°С, верхн. –23°С; МВСК 11,3% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки; при объемном тушении — инертные газы или аэрозольные составы.

3-Метил-1-бутен, изопропилэтилен, α-изоамилен, C_5H_{10}

Физико-химические свойства: Мол. масса 70,13; плотн. 648 кг/м^3; т. кип. 20°С; плотн. пара по воздуху 2,4; тепл. сгор. –3143 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –53°С (расч.); т. самовоспл. 365°С; конц. пределы распр. пл. 1,5–9,1% об.; миним. флегм. конц. азота 44% об.; МВСК 11,56% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки; при объемном тушении — инертные газы или аэрозольные составы.

2-Метилбутен-3-ин, изопропенилацетилен, C_5H_6

Физико-химические свойства: Мол. масса 66,1; плотн. 709 кг/м^3; коэф. рефр. 1,4123; т. кип. 28–31°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –50°С (расч.); т. самовоспл. 260°С; конц. пределы распр. пл. 1,7–9,5% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. –53°С, верхн. –17°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

3-Метил-2-бутеновая кислота, β,β-диметилакриловая кислота, $C_5H_8O_2$

Физико-химические свойства: Крист. вещество. Мол. масса 100,12; т. плавл. 66–70°С; т. кип. 190–191°С; в горячей воде раств. хорошо.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп.: 80°С (з.т.), 94°С (о.т.); т. воспл. 107°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

3-Метил-2-бутеновый эфир *п*-толуолсульфиновой кислоты, $C_{12}H_{16}O_2S$

Физико-химические свойства: Мол. масса 224,32: т. плавл. 82–84°С, в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 172°С; т. воспл. 193°С; скор. выгор. $6{,}52 \cdot 10^{-2}$ кг/(м^2·с).

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

2-Метил-1-бутен-3-ол, $C_5H_{10}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 86; т. кип. 114°С; тепл. образов. –206,4 кДж/моль; тепл. сгор. –3190 кДж/моль; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 30°С; т. воспл. 40°С; т. самовоспл. 290°С; конц. пределы распр. пл. 1,57–8,3% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 29°С, верхн. 64°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метил-3-бутен-2-ол, диметилвинилкарбинол, $C_5H_{10}O$

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 11°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,5% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 10°С, верхн. 48°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метил-1-бутен-3-он См. Метилизопропенилкетон.

Метилбутиламин, N-метилбутиламин, $C_5H_{13}N$

Физико-химические свойства: Мол. масса 87,17; плотн. 733,5 кг/м; т. кип. 91°С; плотн. пара по воздуху 3; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 2°С (з.т.), 13°С (о.т.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки; при объемном тушении — аэрозольные составы.

Метил-*трет*-бутиловый эфир, $C_5H_{12}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 88,2; т. плавл. –109°С; т. кип. 55,2°С; тепл. образов. –291 кДж/моль; тепл. сгор. –3126 кДж/моль (расч.); в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –27°С; т. самовоспл. 440°С; конц. пределы распр. пл. 1,43–8,9% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. –30°С, верхн. –12°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метилбутиловый эфир 2-гидроксипропановой кислоты, *втор*-амиловый эфир молочной кислоты, $C_8H_{16}O_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 160,22; плотн. 961,7 кг/м^3; плотн. пара по воздуху 5,5; т. кип. 115°С при 2,13 кПа; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 79°С; т. воспл. 92°С (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 75°С, верхн. 130°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

3-Метил-1-бутин-3-ол, C_5H_8O

Физико-химические свойства: Мол. масса 84; т. кип. 103°С; плотн. пара по воздуху 2,9; тепл. образов. –59,4 кДж/моль; тепл. сгор. –3051 кДж/моль; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 25°С; т. воспл. 34°С; т. самовоспл. 360°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,7% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 23°С, верхн. 56°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилбутират, метиловый эфир масляной кислоты, $C_5H_{10}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 102,13; плотн. 898,4 кг/м^3; т. кип. 102,6°С; lg p = 6,22633 – 1338,0/(214,34 + t) при 10–102°С; плотн. пара по воздуху 3,5; коэф. диф. пара в воздухе 0,073 см^2/с; тепл. образов. –485 кДж/моль; тепл. сгор. –2681 кДж/моль; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 14°С; т. воспл. 25°С; т. самовоспл. 455°С; конц. пределы распр. пл. 1,69–10% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 13°С, верхн. 45°С; миним. флегм. конц. CO_2 27,9% об., N_2 44,2%об.; скорость выгор. 5,9·10^{-2} кг/(м^2·с); ад.т.гор. 1566 К; МВСК 11,5% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилвалерат, метиловый эфир пентановой кислоты, $C_6H_{12}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 116,6; плотн. 894,7 кг/м^3 при 20°С; т. кип. 126,5°С при 99,75 кПа; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 27°С; т. воспл. 38°С; т. самовоспл. 420°С; конц.пределы распр. пл. 1,35–7,9% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 25°С, верхн. 66°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилвинилдихлорсилан, $C_3H_6Cl_2Si$

Физико-химические свойства: Мол. масса 141,1; плотн. 1086,8 кг/м^3; т. кип. 91°С; гидролизуется влагой воздуха.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –12°С; т. самовоспл. 300°С; конц. пределы распр. пл. 0,7–87% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. –35°С, верхн. 87°С.

Средства тушения: Порошки.

2-Метил-5-винилпиридин, C_8H_9N

Физико-химические свойства: Плотн. 969 кг/м^3; т. кип. 186°С; плотн. пара по воздуху 4,1; в воде раствор. 0,98% масс.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 63°С (з.т.), 74°С (о.т.); т. воспл. 81°С; т. самовоспл. 510°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 63°С, верхн. 118°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилвинилхлорсилан, C_3H_7ClSi

Физико-химические свойства: Мол. масса 106,62; плотн. 1068 кг/м^3; т. кип. 92°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. самовоспл. 330°С; нижн. конц. предел распр. пл. 4,7% об.; макс. давл. взрыва 980 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 11 МПа/с, макс. 45 МПа/с.

Средства тушения: Порошки.

Метилвинилциклосилоксан

Физико-химические свойства: Т. кип. 224–270°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 88°С (з.т.), 92°С (о.т.); т. воспл. 100°С; т. самовоспл. 225°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 88°С, верхн. 150°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метил-1,5-гексадиен-3-ин, винилизопропенилацетилен, C_7H_8

Физико-химические свойства: Мол. масса 92,14; плотн. 796 кг/м^3; т. кип. 100–108°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 7°С; т. воспл. 8°С; т. самовоспл. 280°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,2% об.; МВСК 15% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метилгексан, изогептан, C_7H_{16}

Физико-химические свойства: Мол. масса 100,2; плотн. 674,4 кг/м^3; т. кип. 90°С; lg p= 5,99812 – 1236,026/(219,545 + t) при т-ре от –60 до 150°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,054 см^2/с; тепл. образов. –194,9 кДж/моль; тепл. сгор. –4494 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –8°С (расч.); т. самовоспл. 290°С; конц. пределы распр. пл. 1,1–6,5% об. (расч.); скорость выгорания 9,3 · 10^{-2} кг/(м^2·с).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

3-Метилгексан, C_7H_{16}

Физико-химические свойства: Мол. масса 100,2; плотн. 690 кг/м^3; т. кип. 92°С; lg p = 5,99412 – 1241,069/(219,323 + t) при т-ре от 19,9 до 92,7°С; плотн. пара по воздуху 3,46.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –7°С (расч.); т. самовоспл. 280°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1% об. (расч.); скорость выгорания 8,39 · 10^{-2} кг/(м^2·с).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

5-Метил-1-гексен-3-ин-5-ол, диметилвинилэтинилкарбинол, $C_7H_{10}O$

Физико-химические свойства: Плотн. 877 кг/м^3 при 20°С, т. кип. 151°С, коэф. рефр. 1,4801.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 31°С; т. самовоспл. 450°С; БЭМЗ 1,14 мм.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метилгептан, изооктан, C_8H_{18}

Физико-химические свойства: Мол. масса 114,23; плотн. 693,9 кг/м^3; т. кип. 117,6°С; lg p = 6,0423 – 1337,468/(213,693 + t) при т-ре от –50 до 180°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0494 см^2/с; тепл. образов. –215,5 кДж/моль; тепл. сгор. –5109 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 10°С (расч.); т. самовоспл. 240°С; конц. пределы распр. пл. 0,9–6,1% об.; норм. скорость распр. пл. 0,58 м/с; миним. энергия зажигания 1,35 мДж.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилгептаноат, метиловый эфир гептановой кислоты, метиловый эфир энантовой кислоты, $C_8H_{16}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 144,22; плотн. 881,5 кг/м^3 при 20°С; т. кип. 172°С; тепл. образов. –567 кДж/моль; тепл. сгор. –4866 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 55°С; т. воспл. 67°С; т. самовоспл. 245°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 52°С, верхн. 100°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

5-Метил-3-гептанон, амилэтилкетон, $C_8H_{16}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 128,22; т. кип. 157–162°С; плотн. 820 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 59°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,96% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилгидразин, CH_6N_2

Физико-химические свойства: Мол. масса 46; плотн. 870 кг/м^3; т. кип. 88°С; плотн. пара по воздуху 1,6; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –8°С; т. самовоспл. 195°С; конц. пределы распр. пл. 4–98% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метил-3-гидроксибутират,
метиловый эфир 3-гидроксимасляной кислоты, $C_5H_{10}O_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 118,13; плотн. 1055,9 кг/м^3; т. кип. 174,9°С; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 82°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

4-Метил-7-гидрокси-8-(пиперидинометилен)кумарина гидрохлорид, $C_{15}H_{17}O_3 \cdot HCl$

Физико-химические свойства: Мол. масса 295,76; т. плавл. 185–187°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 280°С (о.т.); т. самовоспл. 610°С; нижн. конц. предел распр. пл. 90 г/м^3; МВСК 16% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Метилгидрохинон, 1,4-дигидрокси-2-метилбензол, $C_7H_8O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 124,14; т.плавл. 126°С; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 172°С (о.т.); т. самовоспл. 470°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

2-Метилдекан, изоундекан, $C_{11}H_{24}$

Физико-химические свойства: Мол. масса 156,31; т. плавл. –48°С; т. кип. 189,2°С; lg p = 6,18343 – 1624,3/(199,5 + t) при 68–190°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0417 см^2/с; тепл. образов. –276,2 кДж/моль; тепл. сгор. –6954 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 58°С (расч.); т. самовоспл. 225°С; конц. пределы распр. пл. 0,7–5,0% об. (расч.)

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метилдиазабицикло[2.2.2]октан, 2-Me-DABCO, $C_7H_{14}N_2$

Физико-химические свойства: Плотн. 1000 кг/м^3; т. кип. 185°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 67°С; т. самовоспл. 235°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 66°С, верхн. 102°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

4-Метил-2,6-ди-*трет*-бутилфенол, $C_{15}H_{24}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 220,35; т. плавл. 67°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 140°С; т. самовоспл. 350°С; нижн. конц. предел распр. пл. 22 г/м^3; МВСК 9% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Метилдигидроабиетат, метиловый эфир дигидроабиетовой кислоты, $C_{21}H_{35}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 319,5; плотн. 1020 кг/м^3; т. кип. 365°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 333°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилдигидропиран, $C_6H_{10}O$

Физико-химические свойства: Плотн. 914 кг/м^3; т. кип. 118–119°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 17°С (з.т.), 21°С (о.т.); т. воспл. 21°С; т. самовоспл. 245°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,25% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 16°С, верхн. 46°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

4-Метил-2,6-ди(α-метилбензил)фенол, $C_{23}H_{24}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 316,44; т. кип. 242–260°С при 1,33 кПа; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая вязкая жидкость. Т. всп. 146°С; т. воспл. 240°С; т. самовоспл. 405°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,4% об. при 150°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метил-1,4-диоксан, $C_5H_{10}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 102,13; плотн. 979 кг/м^3; т. кип. 113–114°С; плотн. пара по воздуху 3,9.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 17°С; т. самовоспл. 320°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 17°С, верхн. 41°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метил-4,6-диокси-5-нитропиримидин, 4,6-дигидрокси-2-метил-5-нитропиримидин, $C_5H_5N_3O_4$

Физико-химические свойства: Мол. масса 171,12; т. плавл. 270–280°С (с разлож.); уд. об. электр. сопр. $5{,}5 \cdot 10^8$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество; аэрогель воспламеняется при кратковременном воздействии малокалорийного источника зажигания. Т. самовоспл. >500°С; нижн. конц. предел распр. пл. 65 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

4-Метил-1,3-диоксолан-2-он, пропиленкарбонат, $C_4H_6O_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 102,1; плотн. 1210 кг/м^3 при 20°С; т. плавл. –49°С; т. кип. 242°С; плотн. пара по воздуху 3,52.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 135°С (о.т.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

N-Метил-N',N'-дифенилмочевина, $C_{14}H_{14}ON_2$

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 680°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; макс. давл. взрыва 910 кПа; макс. скорость нарастания давл. 21,7 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Метилдифенилхлорсилан, $C_{13}H_{13}ClSi$

Физико-химические свойства: Мол. масса 232,78; плотн. 1127,7 кг/м^3; т. кип. 295,5°С; реагирует с водой.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 72°С; т. воспл. 150°С; т. самовоспл. 480°С; конц. пределы распр. пл. 0,7–8,1% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 72°С, верхн. 200°С.

Средства тушения: Порошки.

Метилдихлорсилан, CH_4Cl_2Si

Физико-химические свойства: Гидролизуется влагой воздуха. Мол. масса 115; плотн. 1108,7 кг/м^3; т. кип. 40,1°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. > –70°С; т. самовоспл. 175°С; конц. пределы распр. пл. 0,2–91% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. > –70°С, верхн. 37°С.

Средства тушения: Порошки.

Метилдихлорстеарат, $C_{19}H_{36}O_2Cl_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 367,4; плотн. 996 кг/м^3 при 15,5°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 281°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метил(дихлорфенил)дихлорсилан, $C_7H_6Cl_4Si$

Физико-химические свойства: Гидролизуется влагой воздуха. Мол. масса 260,04; плотн. 1418,2 кг/м^3; т. кип. 101°С при 0,39 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 104°С; т. самовоспл. 435°С; темп. пределы распр. пл. при относительной влажности воздуха 81% об.: нижн. 104°С, верхн. 170°С.

Средства тушения: Порошки.

N-Метилдиэтаноламин, $C_5H_{13}O_2N$

Физико-химические свойства: Плотн. 1043 кг/м^3; т. кип. 240°С; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая вязкая жидкость. Т. всп.: 103°С (з.т.), 127°С (о.т.); т. самовоспл. 260°С; конц. пределы распр. пл. 1,5–8,5% об. при 100°С (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 90°С, верхн. 137°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2,2'-Метиленбис(4-метил-6α-метилциклогексилфенол), бисалкофен МЦП, $C_{29}H_{40}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 420,64; т. плавл. 137°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 278°С; т. самовоспл. 335°С; нижн. конц. предел распр. пл. 10 г/м^3; МВСК 12% об. при разбавлении азотом и 14% об. при разбавлении CO_2.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

N-Метилен-2-метил-6-этиланилин, $C_8H_{13}N$

Физико-химические свойства: Т. кип. 78°С при 399 кПа.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. воспл. 41°С; т. самовоспл. 480°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 35°С, верхн. 65°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метиленовый эфир пирокатехина, 1,3-бензодиоксол, $C_7H_6O_2$

Физико-химические свойства: Бесцветная прозрачная жидкость. Мол. масса 122,12; т. кип. 173–175°С; плотн. 1185,3 кг/м^3; уд.об. электр. сопр. $3{,}74\cdot10^9$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 65°С (з.т.), 67°С (о.т.); т. воспл. 67°С; т. самовоспл. 435°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 64°С, верхн. 116°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилентетрагидропиран, $C_6H_{10}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 98,14; плотн. 901 кг/м^3; т. кип. 108,8°С; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 2°С; т. самовоспл. 255°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,5% об.; БЭМЗ 0,9 мм.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метиленциклобутан, C_5H_8

Физико-химические свойства: Плотн. 758 кг/м^3 при 0°С; т. кип. 42°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –48°С; т. самовоспл. 335°С; конц. пределы распр. пл. 1,25–8,6% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. –48°С, верхн. –11°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки. При объемном тушении — аэрозольные составы.

Метилизобутилдихлорсилан, $C_5H_{12}Cl_2Si$

Физико-химические свойства: Мол. масса 171,14; плотн. 1013 кг/м^3 при 20°С; т. кип. 200°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 28°С; т. самовоспл. 290°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 28°С, верхн. 124°С.

Средства тушения: Порошки.

Метилизобутират, метиловый эфир изомасляной кислоты, $C_5H_{10}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 102,13; плотн. 890,6 кг/м^3 при 20°С; т. кип. 92,3°С; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 3°С (расч.); т. воспл. 15°С (расч.); т. самовоспл. 450°С; конц. пределы распр. пл. 1,69–10% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 2°С, верхн. 37°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

3-Метил-5-изопропил-*п*-хинондиоксим, $C_{10}H_{14}O_2N_2$

Физико-химические свойства: Т. плавл. 235°С (с разлож.).

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 260°С, аэровзвеси 350°С; нижн. конц. предел распр. пл. 54 г/м^3; макс. давл. взрыва 360 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 20 МПа/с, макс. 35 МПа/с; МВСК 10% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

2-Метилиндол, C_9H_9N

Физико-химические свойства: Мол. масса 131,18; т. плавл. 57°С; насыпная масса 531 кг/м^3; тепл. сгор. –4797 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 525°С, аэровзвеси 530°С; нижн. конц. предел распр. пл. 64 г/м^3; миним. энергия зажигания 34,6 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

2-Метилиндолин, $C_9H_{11}N$

Физико-химические свойства: Мол. масса 133,19; т. кип. 120°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 84°С (з.т.), 90°С (о.т.); т. воспл. 103°С; т. самовоспл. 325°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Метилкапронат, метиловый эфир гексановой кислоты, метиловый эфир капроновой кислоты, $C_7H_{14}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 130,19; плотн. 884,6 кг/м^3 при 20°С; т. кип. 151°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 42°С; т. воспл. 53°С; т. самовоспл. 255°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,3% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 39°С, верхн. 84°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилкарбам, 50%-ный смачивающийся порошок

Состав, % масс.: метилкарбам 50, сульфитно-спиртовая барда 3, сульфонол 3, ОП-7 1, каолин 43.

Пожароопасные свойства: Т. воспл. 107°С; нижн.конц. предел распр.пл. 98 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Метилкарбонимид, метилизоцианат, C_2H_3NO

Физико-химические свойства: Мол. масса 57,05; плотн. менее 1000 кг/м^3; т. кип. 39°С; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –7°С; т. воспл. –8°С; т. самовоспл. 530°С; конц. пределы распр. пл. 5,3–26% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки. При объемном тушении — аэрозольные составы.

Метилкротонат, метиловый эфир 2-бутеновой кислоты, $C_5H_8O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 100,13; плотн. 944,4 кг/м^3 при 20°С; т. кип. 121°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 22°С; т. воспл. 33°С; т. самовоспл. 315°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,8% об. (расч.), темп. пределы распр. пл.: нижн. 20°С, верхн. 60°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метиллактат, метил-2-гидроксипропионат, $C_4H_8O_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 104,11; плотн. 1090 кг/м^3; т. кип. 144,8°С; плотн. пара по воздуху 3,6; тепл. образов. 610,9 кДж/моль; тепл. сгор. –2106,2 кДж/моль; водой разлагается.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 49°С; т. самовоспл. 385°С; нижн. конц. предел распр. пл. 2,4% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилметакрилат, метиловый эфир метакриловой кислоты, $C_5H_8O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 1 0,13; плотн. 944 кг/м^3 при 20°С; т. кип. 100°С; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 10°С (о.т.); т. воспл. 20°С; т. самовоспл. 440°С; конц. пределы распр. пл. 1,8–10,7%об., темп. пределы растр, пл.: нижн. 8°С, верхн. 44°С; норм. скорость распр. пл. 0,5 м/с.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилметоксиацетат,
метиловый эфир метоксиуксусной кислоты, $C_4H_8O_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 104,1; плотн. 1056,6 кг/м^3; т. кип. 131°С; уд. об. электр. сопр. $2{,}1\cdot10^5$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 43°С (з.т.), 48°С (о.т.); т. воспл. 48°С; т. самовоспл. 375°С; нижн. конц. предел распр. пл. 2,4% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 39°С, верхн. 93°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метил-4-метоксиметил-5-циано-6-пиридон, $C_9H_{10}O_2N_2$

Физико-химические свойства: Т. плавл. 239–241°С; уд. об. электр. сопр. более 10^{14} Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 270°С; т. самовоспл. 504°С; нижн. конц. предел распр. пл. 27 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Метилмиристат, метиловый эфир тетрадекановой кислоты, $C_{15}H_{30}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 242,1; т. кип. 295°С при 99,88 кПа; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 154°С; т. самовоспл. 225°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,5% об. (расч.)

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

N-Метилморфолин, N-метилтетрагидро-1,4-оксазин, $C_5H_{11}ON$

Физико-химические свойства: Мол. масса 101,15; плотн. 919,6 кг/м^3; т. кип. 115°С; плотн. пара по воздуху 3,5; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 24°С (о.т.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, при объемном тушении — аэрозольные составы.

1-Метилнафталин, α-метилнафталин, $C_{11}H_{10}$

Физико-химические свойства: Мол. масса 142,09; т. плавл. 30°С; т. кип. 244,6°С; тепл. образов. 141,9 кДж/моль; тепл. сгор. –5620 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 106°С; т. самовоспл. 520°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,8% об. при 100°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 97°С, верхн. 150°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

2-Метилнафталин, β-метилнафталин, $C_{11}H_{10}$

Физико-химические свойства: Мол. масса 142,1; т. плавл. 34,5°С; т. кип. 244,6°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 104°С; т. самовоспл. 490°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,8% об. при 100°С (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 96°С, верхн. 152°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

4-Метил-4-нитродифениламин, $C_{13}H_{12}O_2N_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 228,27; т. плавл. 133°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 255°С; т. самовоспл. 505°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; МВСК 11% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

2-Метил-4-метоксиметил-3-нитро-5-циано-6-пиридон, $C_9H_9O_4N_3$

Физико-химические свойства: Крист. порошок желтого цвета. Мол. масса 223,19; т. плавл. 209–210°С; уд. об. электр. сопр. $>10^{14}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 160°С; т. воспл. 160°С; т. самовоспл. 390°С; нижн. конц. предел распр. пл. 45 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

2-Метил-4-метоксиметил-3-нитро-5-циано-6-хлорпиридин, $C_9H_8O_3N_3Cl$

Физико-химические свойства: Крист. порошок светло-желтого цвета. Мол. масса 241,64; т. плавл. 72–74°С; уд. об. электр. сопр. $1{,}8 \cdot 10^5$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 145°С; т. воспл. 205°С; т. самовоспл. 365°С; нижн. конц. предел распр. пл. 85 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

2-Метилнонан, изодекан, $C_{10}H_{22}$

Физико-химические свойства: Мол. масса 142,2; плотн. 733,5 кг/м^3; т. кип. 167°С; $\lg p = 6{,}12003 - 1521{,}3/(202{,}75 + t)$ при 50–220°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0438 см^2/с; тепл. образов. –256,8 кДж/моль; тепл. сгор. –6338 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 43°С (расч.); т. самовоспл. 210°С; конц. пределы распр. пл. 0,71–5,4% об. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

8-Метилнонанол, $C_{10}H_{22}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 158,28; т. кип. 220°С; плотн. пара по воздуху 5,5.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 105°С (о.т.); конц. пределы распр. пл. 0,73–5,0 % об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилнонилкетон, 2-ундеканон, 2-гендеканон, $C_{11}H_{22}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 170,29; плотн. 826 кг/м^3 при 15°С; т. плавл. 15°С; т. кип. 225–231°С; тепл. образов. –371 кДж/моль (расч.); тепл. сгор. –6616 кДж/моль (расч.); в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 89°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,68% об. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метиловый спирт, метанол, древесный спирт, CH_4O

Физико-химические свойства: Мол. масса 32,04; плотн. 786,9 кг/м^3 при 25°С; т. кип. 64,9°С; lg p = 7,3527 – 1660,454/(245,818 + t) при т-ре от –10 до 90°С; плотн. пара по воздуху 1,1; коэф. диф. пара в воздухе 0,162 см^2/с при 25°С; тепл. образов. –201,3 кДж/моль; тепл. сгор. –763,8 кДж/моль; в воде раствор. неограниченно.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 6°С; т. воспл. 13°С; т. самовоспл. 440°С; конц. пределы распр. пл. 6,98–35,5% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 5°С, верхн. 39°С; миним. флегм. конц., % об.: CO_2 32, N_2 49, H_2O 38,6; миним. энергия зажигания 0,14 мДж при 20°С; макс. давл. взрыва 620 кПа; макс. скорость нарастания давл. 39 МПа/с; скорость выгор. $2{,}59 \cdot 10^{-2}$ кг/(м$^2 \cdot$ с), макс. норм. скорость распр. пл. 0,572 м/с; МВСК 10,48% об. Пожароопасность водных растворов метилового спирта представлена в табл. М.2. Конц. пределы распр. пл. смеси метанол – водяной пар – воздух при 100, 200 и 400°С (давление атмосферное) представлены на рис. М.3.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки, преимущественно порошки ПСБ и ПФ; при тушении пенами использовать фторированные пенообразователи с интенсивностью подачи 0,06–0,08 л/(м$^2 \cdot$ с).

ТАБЛИЦА М.2. Показатели пожароопасности растворов метилового спирта

Содержание метанола,% масс.	Температура,°С			Температурные пределы распр. пл.,°С	
	вспышки	воспл.	самовоспл.	нижний	верхний
85	11	23	510	10	44
70	18	–	525	15	49
55	23	29	545	22	52
40	30	38	565	30	55
25	46	51	580	41	62
10	59	Нет	610	60	76
5	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет

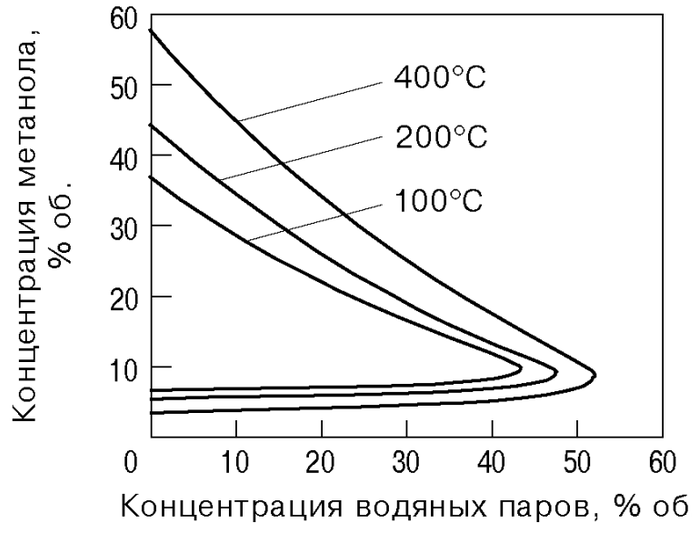


РИС. М.3. Концентрационные пределы распространения пламени смеси метанол – водяной пар – воздух при 100, 200 и 400°С (давление атмосферное, МВСК 9,4% об.; разбавление водяным паром при 120°С)

Метиловый спирт, смесь с водой и пропанолом

Состав, % масс.: метиловый спирт 65,2, вода 25,1, пропанол 9,7.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 21°С; т. самовоспл. 470°С.

Средства тушения: см. Метиловый спирт.

Метиловый спирт, смесь с метил-*трет*-пентиловым эфиром

Состав, % масс.: метиловый спирт 40,25, метил-*трет*-пентиловый эфир 59,58, примесь β-изопентенов.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –11°С; т. самовоспл. 420°С; нижн. конц. предел распр. пл. 3% об.; БЭМЗ 0,98 мм.

Средства тушения: См. Метиловый спирт.

Метиловый эфир бензоина, $C_{15}H_{14}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 226,28; т. плавл. 45°С.

Пожароопасные свойства: Горючее твердое вещество. Т. всп. 163°С; т. самовоспл. 415°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 116°С, верхн. 169°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Метиловый эфир бензолсульфоновой кислоты, $C_7H_8O_3S$

Физико-химические свойства: Мол. масса 172,19; плотн. 1269 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 82°С; т. самовоспл. 480°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 82°С, верхн. 115°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Метиловый эфир 4-*трет*-бутил-*м*-крезола, 1-метокси-3-метил-4-*трет*-бутилбензол, $C_{12}H_{18}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 178,27; плотн. 930 кг/м^3; т. кип. 98°С при 1,33 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 92°С (о.т.); т. воспл. 110°С; т. самовоспл. 435°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 84°С, верхн. 129°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метиловый эфир гексадекановой кислоты, $C_{17}H_{34}O_2$

Физико-химические свойства: Белое крист. вещество. Мол. масса 270,46; т. плавл. 29,5–30,5°С; уд. об. электр. сопр. $2{,}6 \cdot 10^{12}$ Ом · м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 170°С; т. воспл. 190°С; т. самовоспл. 320°С; нижн. конц. предел распр. пл. 20 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Метиловый эфир 3,5-динитро-*о*-толуиловой кислоты, $C_9H_8O_6N_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 240,29; т. плавл. 73°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэрогеля 260°С; нижн. конц. предел распр. пл. 45 г/м^3; макс. давл. взрыва 280 кПа; МВСК 11%об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Метиловый эфир дихлоруксусной кислоты, $C_4H_4O_2Cl_2$

Физико-химические свойства: Мол.масса 154,98; т.кип. 136°С; плотн. 1380 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 68°С (з.т.), 71°С (о.т.); т. воспл. 93°С; т. самовоспл. 480°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 62°С, верхн. 104°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метиловый эфир метоксиуксусной кислоты, $C_4H_8O_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 104,12; плотн. 1051,1 кг/м^3 при 20°С; т. кип. 131°С; уд. об. электр. сопр. 2,1 · 10^5 Ом·м; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 45°С; т. воспл. 48°С (расч.); т. самовоспл. 300°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 39°С, верхн. 94°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метиловый эфир перфторэнантовой кислоты, $C_8H_3O_2F_{13}$

Физико-химические свойства: Мол. масса 378; плотн. 1680 кг/м^3; т. кип. 140,5°С; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. всп. 55°С; т. самовоспл. 400°С; пределы распр. пл. в воздухе отсут.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Метиловый эфир 2,2,6,6-(тетраметилпиперидин)-4-уксусной кислоты, $C_{12}H_{23}O_2N$

Физико-химические свойства: Мол. масса 213,38; плотн. 960,6 кг/м^3 при 20°С; т. кип. 110–115°С при 1,3–1,6 кПа; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 99°С; т. воспл. 116°С; т. самовоспл. 290°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 96°С, верхн. 141°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метиловый эфир хлоргидринстирола, $C_9H_{11}OCl$

Физико-химические свойства: Т. кип. 210°С; плотн. 1095 кг/м^3; коэф. рефр. 1,5251.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 92°С (з.т.), 98°С (о.т.); т. воспл. 109°С; т. самовоспл. 365°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 88°С, верхн. 132°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метиловый эфир цианопропеновой кислоты, $C_5H_5O_2N$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. 500°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; макс. давл. взрыва 810 кПа; макс. скорость нарастания давл. 26,9 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

2-Метил-3-окси-4,5-бис(оксиметил)пиридин, 3-гидрокси-4,5-бис(гидроксиметил)-2-метилпиридин, $C_8H_{11}O_3N$

Физико-химические свойства: Порошок салатового цвета. Мол. масса 169,0; т. плавл. 160°С; уд. об. электр. сопр. >10^{14} Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. 390°С; нижн. конц. предел распр. пл. 25 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

2-Метил-4-метоксиметил-3-окси-5-оксиметилпиридин, 3-гидрокси-5-гидроксиметил-2-метил-4-метоксиметилпиридин, $C_9H_{13}O_3N$

Физико-химические свойства: Порошок белого цвета. Мол. масса 183,20; т. плавл. 168–172°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. 450°С; нижн. конц. предел распр. пл. 20 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

2-Метил-4-метоксиметил-3-окси-5-(оксиметил)пиридин гидрохлорид, 3-гидрокси-5-гидроксиметил-2-метил-4-(метоксиметил)пиридин гидрохлорид, $C_9H_{13}O_3N \cdot HCl$

Физико-химические свойства: Белый крист. порошок. Мол. масса 219,67; т. плавл. 157–161°С; уд. об. электр. сопр. 2,6 · 10^5 Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 155°С; т. воспл. 185°С; т. самовоспл. 445°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Метилоксипропилцеллюлоза, метилгидроксипропилцеллюлоза

Физико-химические свойства: Плотн. 1290–1310 кг/м^3; т. плавл. 240–260°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Нижн. конц. предел распр. пл. 20 г/м^3; макс. давл. взрыва 660 кПа; скорость нарастания давл. 32 МПа/с; МВСК 9,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

4-Метил-5-β-оксиэтилтиазол, 5-(2-гидроксиэтил)-4-метилтиазол, C_6H_9NOS

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Мол. масса 143,21; плотн. 1184 кг/м^3; т. кип. 135–139 °С при 0,9 кПа; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 140°С; т. воспл. 151°С; т. самовоспл. 410 °С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 116°С, верхн. 142 °С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

4-Метил-5-(β-оксиэтил)тиазол, 5-(β-гидроксиэтил)-4-метилтиазол, 5-(2-гидроксиэтил)-4-метилтиазол, C_6H_9ONS

Физико-химические свойства: Мол. масса 143,21; плотн. 1184 кг/м^3, т. кип. 135–139°С при 0,93 кПа; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая вязкая жидкость. Т. всп.: 128°С (з.т.), 140°С (о.т.); т. воспл. 151°С; т. самовоспл. 410°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 116°С, верхн. 142°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метилоктагидроиндол, 2-метилпергидроиндол, $C_8H_{15}N$

Физико-химические свойства: Т. кип. 80°С при 1,33 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 64°С (з.т.), 74°С (о.т.); т. воспл. 82°С; т. самовоспл. 340°С; нижн. темп. предел распр. пл. 61°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метилоктадециламино-5'-сульфоанилид 1-гидрокси-4-(4"-гидрокси-2"-хлорфенилазо)-2-нафтойной кислоты, $C_{39}H_{55}O_6H_4SCl$

Физико-химические свойства: Темно-зеленый порошок. Мол. масса 742,50; не плавится (разлагается при 190°С); тепл. сгор. –21 903 кДж/моль; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 33 г/м^3; макс. давл. взрыва 300 кПа; макс. скорость нарастания давл. 4,2 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

2-Метилоктан, изононан, C_9H_{20}

Физико-химические свойства: Мол. масса 128,26; плотн. 709,61 кг/м^3; т. кип. 143°С; lg p = 6,11123 – 1449,77/(209,87 + t) при 0–180°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0461 см^2/с; тепл. образов. –236 кДж/моль; тепл. сгор. –5724 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 27°С (расч.); т. самовоспл. 220°С; конц. пределы распр. пл. 0,79–5,7% об. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

3-Метилоктан, C_9H_{10}

Физико-химические свойства: Мол. масса 128,26; т. кип. 144,18°С; lg p = 6,27263 – 1559,085/(221,214 + t) при 32–144°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0461 $см^2/с$; тепл. образов. –233,3 кДж/моль; тепл. сгор. –5727 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 28°С (расч.); т. самовоспл. 220°С; конц. пределы распр. пл. 0,79–5,7% об. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

4-Метилоктан, C_9H_{20}

Физико-химические свойства: Мол. масса 128,26; т. кип. 142,4°С; lg$p$ = 6,27293 – – 1553,088/(221,45 + t) при 31–142°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0461 $см^2/с$; тепл. образов. –233,3 кД ж/моль; тепл. сгор. –5727 кД ж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 27°С (расч.); т. самовоспл. 225°С; конц. пределы распр. пл. 0,78–5,7% об. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

7-Метилоктанол, изононанол, $C_9H_{20}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 144,3; плотн. 829 $кг/м^3$ при 20°С; коэф. рефр. 1,433 при 20°С; т. плавл. –85°С; т. кип. 192–196°С; в воде раствор. 0,1% об. при 20°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. воспл. 76°С; т. самовоспл. 405°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,8% об. при 100°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

N-Метилолбензамид, $C_8H_9O_2N$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 151,16; т. плавл. 105,8–108,8°С; плотн. 520 $кг/м^3$.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэрогеля 470°С; нижн. конц. предел распр. пл. 56 $г/м^3$; макс. давл. взрыва 370 кПа; макс. скорость нарастания давл. 23,2 МПа/с; МВСК 19% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Метилпаратион, диметилпаратион, $C_8H_{10}NO_5PS$

Пожароопасные свойства: Твердое взрывоопасное вещество. При нагревании выделяет токсичные пары и может взрываться при 120°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

4-Метил-1,3-пентадиен, C_6H_{10}

Физико-химические свойства: Мол. масса 82,15; плотн. 718,4 кг/м^3; т. кип. 75–77°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –34°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,3% об. (расч.)

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метилпентальдегид, 2-метилпентаналь, 2-метилвалеральдегид, $C_6H_{12}O$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 100,16; плотн. 809,2 кг/м^3; т. кип. 118,3; lg p = 6,46520 – 1519,092/(223,645 + t) при 16–295°С; плотн. пара по воздуху 3,5; коэф. диф. пара в воздухе 0,059 см^2/с при 0°С (расч.); тепл. образов. –249,1 кДж/моль (расч.); тепл. сгор. –3562,9 кДж/моль (расч.); в воде раствор. плохо (0,42%).

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 20°С (о.т.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

3-Метилпентан, 2-этилбутан, C_6H_{14}

Физико-химические свойства: Мол. масса 86,18; плотн. 659,76 кг/м^3; т. кип. 63,28°С; lg p = 5,97380 – 1152,368/(227,129 + t) при т-ре от –60 до 130°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0606 см^2/с; тепл. образов. –171,6 кДж/моль; тепл. сгор. –3882 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –26°С (расч.); т. самовоспл. 300°С; конц. пределы распр. пл. 1,15–7,2% об. (расч.); скорость выгорания 9,63 · 10^{-2} кг/(м^2·с).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метил-1,3-пентандиол, $C_6H_{14}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 118,18; т. кип. 215°С; плотн. пара по воздуху 4,1; тепл. образов. –481 кДж/моль; тепл. сгор. –3740 кДж/моль; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 110°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метил-2,4-пентандиол, гексиленгликоль, $C_6H_{14}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 118,18; плотн. 921,7 кг/м^3; т. кип. 197°С; тепл. образов. –546 кДж/моль (расч.); тепл. сгор. –3793 кДж/моль; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 93°С (з.т.), 102°С (о.т.); нижн. конц. предел распр. пл. 1,3% об. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метилпентановая кислота, 2-метилвалериановая кислота, метилпропилуксусная кислота, пентан-2-карбоновая кислота, $C_6H_{12}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 116,16; плотн. 928 кг/м^3; т. кип. 194°С; lg p = 7,07772–2070,28/(214,679+t) при 83–194°С; тепл. образов. –25,7 кДж/моль; тепл. сгор. –3286 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 107°С (о.т.); т. самовоспл. 380°С; конц. пределы распр. пл. 1,35–7,9% об. при 120°С; нижн. темп. предел распр. пл. 84°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

4-Метилпентановая кислота, 4-метилвалериановая кислота, изогексановая кислота, изокапроновая кислота, изобутилуксусная кислота, $C_6H_{12}O_2$

Физико-химические свойства: Прозрачная маслянистая жидкость с резким запахом. Мол. масса 116,16; т. кип. 207,7°С, 110–111°С (при 25 мм рт. ст.), 91–92°С (при 9 мм рт. ст.); плотн. 924,4 кг/м^3; коэф. рефр. 1,4155.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 102°С; т. воспл. 106°С; т. самовоспл. 365°С; конц. пределы распр. пл.: нижн. 1,35% об., верхн. 7,9% об. (при 120°С); темп. пределы распр. пл.: нижн. 96°С, верхн. 128°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

2-Метил-1-пентанол, $C_6H_{14}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 102,18; плотн. 826 кг/м^3 при 20°С; плотн. пара по воздуху 3,5; т. кип. 148°С; тепл. образов. –346,9 кДж/моль; тепл. сгор. –4014,5 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 54°С; т. воспл. 64°С (расч.); т. самовоспл. 310°С; конц. пределы распр. пл. 1,2–7,4%об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 51°С, верхн. 87°С (расч.); миним. флегм. конц., % об.: CO_2 28,2; H_2O 34,4; N_2 44,1; скорость выгорания 3,7 · 10^{-2} кг/(м^2·с); МВСК 11,5% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метил-2-пентанол, $C_6H_{14}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 102,18; плотн. 835 кг/м^3 при 16°С; т. кип. 122°С; тепл. образов. –370,7 кДж/моль; тепл. сгор. –3990,7 кДж/моль; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 39°С; т. воспл. 46°С; т. самовоспл. 415°С; конц. пределы распр. пл. 1,2–7,4% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 35°С, верхн. 70°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

4-Метил-2-пентанол, метиламиловый спирт, метилизобутилкарбинол, МИБС, МИС, $C_6H_{14}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 102,18; плотн. 807,5 кг/м^3 при 20°С; плотн. пара по воздуху 3,5; т. кип. 133°С; lg p =7,59199 – 2174,869/(257,78 + t) при 25–133°С; тепл. образов. –344,2 кДж/моль; тепл. сгор. –3923,8 кДж/моль; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 46°С; т. воспл. 54°С; т. самовоспл. 340°С; конц. пределы распр. пл. 1,2–7,4% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 42°С, верхн. 77°С; миним. флегм. конц., % об.: CO_2 27,9; H_2O 34; N_2 43,9; скорость выгорания 4,09 · 10^{-2} кг/(м^2·с); МВСК 11,6% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метил-1-пентен, метилпропилэтилен, C_6H_{12}

Физико-химические свойства: Мол. масса 84,16; плотн. 679,8 кг/м^3; т. плавл. –135,7°С; т. кип. 62,1°С; плотн. пара по воздуху 2,9; тепл. сгор. –3752 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –28°С; т. самовоспл. 300°С; конц. пределы распр. пл. 1,28–6,8% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. –30°С, верхн. –3°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки; объемное тушение аэрозольными составами.

2-Метил-2-пентен, C_6H_{12}

Физико-химические свойства: Мол. масса 84,16; плотн. 689 кг/м^3 при 15,5°С; т. кип. 66,9°С; плотн. пара по воздуху 2,9; тепл. сгор. –3747 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –24°С; т. самовоспл. 240°С; конц. пределы распр. пл. 1,23–6,7% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. –24°С, верхн. 1°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки. Применение воды неэффективно.

4-Метил-1-пентен, изобутилэтилен, C_6H_{12}

Физико-химические свойства: Мол. масса 84,16; плотн. 663,7 кг/м^3; т. плавл. –153,63°С; т. кип. 53,8°С; тепл. сгорания –3750 кДж/моль; плотн. пара по воздуху 2,9.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –37°С; т. самовоспл. 305°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

4-Метил-2-пентен, 1-изопропил-2-метилэтилен, C_6H_{12}

Физико-химические свойства: Мол. масса 84,16; т. кип. 56–58°С; плотн. пара по воздуху 2,9.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –35°С; т. самовоспл. 330°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

3-Метил-1-пентен-4-ин-3-ол, C_6H_8O

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 96,13. Т. кип. 122–124°С; плотн. 890,2 кг/м^3; коэф. рефр. 1,4395; уд. об. электр. сопр. $3{,}12 \cdot 10^5$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 29°С (з.т.), 31°С (о.т.); т. воспл. 34°С; т. самовоспл. 335°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 25°С, верхн. 52°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

3-Метил-2-пентен-4-ин-1-ол, C_6H_8O

Физико-химические свойства: Темно-коричневая жидкость. Плотн. 922,6 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 36°С (з.т.), 52°С (о.т.); т. воспл. 58°С; т. самовоспл. 260°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 40°С, верхн. 68°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

3-Метил-1-пентин-3-ол, $C_6H_{10}O$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 98,15; плотн. 868,8 кг/м^3 при 20°С; плотн. пара по воздуху 3,4; т. кип. 120°С; тепл. образов. –80 кДж/моль; тепл. сгор. –3709,8 кДж/моль; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 38°С; т. воспл. 45°С (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 34°С, верхн. 68°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

N'-Метилпиперазид N-(2-амино-4-хлорфенил)антраниловой кислоты, $C_{18}H_{21}N_4OCl \cdot H_2O$

Физико-химические свойства: Крист. порошок. Мол. масса 362,86; т. плавл. 114–118°С; уд. об. электр. сопр. $4{,}9 \cdot 10^{10}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 277°С; т. воспл. 300°С; т. самовоспл. 540°С; нижн. конц. предел распр. пл. 17,5 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

N'-Метилпиперазид N-(2-нитро-4-хлорфенил)антраниловой кислоты, $C_{18}H_{19}N_4O_3Cl$

Физико-химические свойства: Темно-красный порошок. Мол. масса 374,83; т. плавл. 145–147°С; уд. об. электр. сопр. $4{,}0 \cdot 10^8$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 245°С; т. воспл. 273°С; т. самовоспл. 420°С; нижн. конц. предел распр. пл. 32,5 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

N'-Метилпиперазид N-(2-нитро-4-хлорфенил)антраниловой кислоты фосфат, $C_{18}H_{19}N_4O_3Cl \cdot H_3PO_4 \cdot H_2O$

Физико-химические свойства: Темно-красный порошок. Мол. масса 490,84; т. плавл. 212–216°С; уд. об. электр. сопр. $1{,}6 \cdot 10^{11}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 312°С; т. воспл. 328°С; т. самовоспл. > 550°С; нижн. конц. предел распр. пл. 97,5 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

N-Метилпиперазин, $C_5H_{12}N_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 100,16; плотн. 901,5 кг/м^3; т. плавл. 65,5°С; т. кип. 139°С; плотн. пара по воздуху 3,5; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющееся вещество. Т. всп.: 39°С (з.т.), 42°С (о.т.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

N-Метилпиперазина дихлоргидрат, $C_5H_{12}N_2 \cdot 2HCl$

Физико-химические свойства: Белый с кремоватым оттенком крист. порошок. Мол. масса 173,09; т. плавл. 183–190°С (с разлож.); уд. об. электр. сопр. $2{,}6 \cdot 10^9$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 300°С; т. воспл. 320°С; т. самовоспл. 330°С; нижн. конц. предел распр. пл. 47,5 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

1-Метил-4-пиперидон, $C_6H_{11}ON$

Физико-химические свойства: Коричневая жидкость. Плотн. 1074 кг/м^3; коэф. рефр. 1,4705 при 20°С; уд. об. электр. сопр. $1{,}2 \cdot 10^4$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 77°С (о.т.); т. воспл. 79°С; т. самовоспл. 290°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 71°С, верхн. 97°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метилпиразин, $C_5H_6N_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 94,12; плотн. 1019,4 кг/м^3 при 25°С; т. плавл. –29°С; т. кип. 133°С при 98 кПа.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 50°С (о.т.); нижн. конц. предел распр. пл. 1,69% об. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

3-Метилпиразол, $C_4H_6N_2$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 82,08; т. кип. 204°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 101°С; т. самовоспл. 500°С; нижн. конц. предел распр. пл. 2% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 76°С, верхн. 131°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метилпиридин, α-пиколин, C_6H_7N

Физико-химические свойства: Мол. масса 93,13; плотн. 944 кг/м^3; т. плавл. –69,9°С; т. кип. 129,4°С; тепл. образов. 57,8 кДж/моль; плотн. пара по воздуху 3,22; тепл. сгор. –3419 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 29°С (з.т.), 31°С (о.т.); т. воспл. 35°С; т. самовоспл. 535°С; конц. пределы распр. пл. 1,4–8,1% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 23°С, верхн. 57°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

3-Метилпиридин, β-пиколин, C_6H_7N

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 93,13; плотн. 952 кг/м^3; т. кип. 144°С; коэф. рефр. 1,5066; тепл. образов. 65 кДж/моль; тепл. сгор. –3426 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 39°С (з.т.), 43°С (о.т.); т. воспл. 46°С: т. самовоспл. 510°С; конц. пределы распр. пл. 1,4–8,1% об.; темп пределы распр. пл.: нижн. 34°С, верхн. 70°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

4-Метилпиридин, γ-пиколин, C_6H_7N

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 93,13; плотн. 957 кг/м^3; т. кип. 143°С; коэф. рефр. 1,5070; тепл. образов. 56,8 кДж/моль; тепл. сгор. –3418 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 42°С (з.т.), 44°С (о.т.); т. воспл. 48°С; т. самовоспл. 530°С; конц. пределы распр. пл. 1,4–7,8% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 37°С, верхн. 69°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

N-Метилпиррол, 1-метилпиррол, C_5H_7N

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 81,12; плотн. 920,3 кг/м^3 при 10°С; т. кип. 112°С; плотн. пара по воздуху 2,8; коэф. диф. пара в воздухе 0,085 см^2/с (расч.); в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 16°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,63% об. (расч.)

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

N-Метилпирролидин, $C_5H_{11}N$

Физико-химические свойства: Мол. масса 85,15; плотн. 804 кг/м^3; т. кип. 80,5°С; плотн. пара по воздуху 2,9; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –14°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,4% об. (расч.)

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

N-Метил-2-пирролидон, N-метил-α-пирролидон, N-метил-γ-бутиролактам, 1-метил-5-пирролидинон, C_5H_9ON

Физико-химические свойства: Мол. масса 99,13; т. кип. 202°С; тепл. образов. –262 кДж/моль; тепл. сгор. –2991 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 89°С (з.т.), 98°С (о.т.); т. воспл. 104°С; т. самовоспл. 250°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 86°С, верхн. 118°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метилпропеналь, метакриловый альдегид, α-метилакролеин, C_4H_6O

Физико-химические свойства: Мол. масса 70,09; плотн. 830 кг/м^3; т. кип. 68°С; плотн. пара по воздуху 2,4; тепл. образов. –78,3 кДж/моль; тепл. сгор. –2219 кДж/моль; в воде раствор. 6,4%.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –13°С (расч.); нижн. конц. предел распр. пл. 2,4% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метилпропеновая кислота, метакриловая кислота, $C_4H_6O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 86,09; плотн. 1015 кг/м^3; т. плавл. 16°С; т. кип. 160,5°С; в воде раствор. хорошо.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 66°С (з.т.), 71°С (о.т.); т. воспл. 75°С; т. самовоспл. 380°С; нижн. конц. предел распр. пл. 2,44% об. при 100°С (расч.); нижн. темп. предел распр. пл. 49°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метилпропенонитрил, метакрилонитрил, C_4H_5N

Физико-химические свойства: Мол. масса 67,09; т. кип. 90,3°С; тепл. образов. –148 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 1°С (расч.); нижн. конц. предел распр. пл. 2% об.; нижн. темп. предел распр. пл. –1°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилпропилкетон, 2-пентанон, $C_5H_{10}O$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 86,13; плотн. 808,9 кг/м^3; т. плавл. –77,8°С; т. кип. 103,3°С; lg p = 6,98913 – 1870,4/(273,2 + t) при т-ре от –17 до 103°С; коэф. диф. пара в воздухе $D = 0{,}0664 \cdot (T/273)^{1{,}86}$ см^2/с; тепл. образов. –258,6 кДж/моль; тепл. сгор. –2918 кДж/моль (расч.); в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 6°С (з.т.), 13°С (о.т.); т. самовоспл. 450°С; конц. пределы распр. пл. 1,55–8,1% об.; скорость выгор. $6{,}65 \cdot 10^{-2}$ кг/(м^2·с).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилпропиловый эфир, 1-метоксипропан, $C_4H_{10}O$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 74,1; т. кип. 39°С; lg p = 5,24343 – 708,69/(179,873 + t) при т-ре от –45,4 до 39,1°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,075 см^2/с (расч.); тепл. образов. –237,7 кДж/моль; тепл. сгор. –2545,5 кД ж/моль (расч.); в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –32°С (расч.); конц. пределы распр. пл. 1,83–9,0% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилпропионат, метиловый эфир пропионовой кислоты, $C_4H_8O_2$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 88,12; плотн. 914,8 кг/м^3; т. кип. 79,85°С; плотн. пара по воздуху 3,0; коэф. диф. пара в воздухе 0,085 см^2/с; тепл. образов. –438,7 кДж/моль; тепл. сгор. –2308,6 кДж/моль; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –2°С; т. воспл. 5°С; т. самовоспл. 455°С; конц. пределы распр. пл. 2,2–12,4% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. –2°С, верхн. 28°С; миним. флегм. конц., % об.: CO_2 27,9; H_2O 34,2; N_2 44,5; ад. т. гор. 1672 К; скор. выгор. $7{,}45 \cdot 10^{-2}$ кг/(м^2 ·с). МВСК 11,45% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилсалицилат, метиловый эфир салициловой кислоты, $C_8H_8O_3$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 152,16; плотн. 1184 кг/м^3; т. плавл. –8°С; т. кип. 223,3°С; плотн. пара по воздуху 5,24; тепл. образов. –356,3 кДж/моль; тепл. сгор. –3759 кДж/моль; в воде практически не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 96°С (з.т.), 107°С (о.т.); т. самовоспл. 454°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,29% об. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилсилан, CH_6Si

Физико-химические свойства: Мол. масса 46,15; т. плавл. –156,5°С; т. кип. –57,5°С; тепл. образов. –21 кДж/моль (расч.); в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий газ. Конц. пределы распр. пл. 1,3–88,9% об.

Средства тушения: Инертные газы, порошки, аэрозольные составы.

Метилстеарат, метиловый эфир стеариновой кислоты, $C_{19}H_{38}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 298,51; т. плавл. 35–38°С; т. кип. 215°С при 2 кПа; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 153°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,4% об. при 150°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилстеариламин, $C_{19}H_{41}N$

Физико-химические свойства: При комн. т-ре застывает в воскообразную желтую массу. Мол. масса 283,55; т. плавл. 33°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 134°С (з.т.), 162°С (о.т.); т. воспл. 186°С; т. самовоспл. 270°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 134°С, верхн. 176°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

α-Метилстирол, 1-метил-1-фенилэтилен, изопропенилбензол, C_9H_{10}

Физико-химические свойства: Мол. масса 118,18; плотн. 910 кг/м^3; т. кип. 165–166°С; $\lg p = 7{,}06073 - 2210{,}2/(271{,}36 + t)$ при 7–166°С; тепл. образов. –112,9 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 54°С (з.т.), 60°С (о.т.); т. воспл. 64°С; т. самовоспл. 485°С; конц. пределы распр. пл. 0,9–6,5% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 49°С, верхн. 86°С; миним. флегм. конц., % об.: CO_2 30,9; N_2 46,4; H_2O 37,1; скорость выгор. $4{,}79 \cdot 10^{-2}$ кг/(м^2·с); МВСК 11,1% об.

***о*-Метилстирол, 1-этенил-2-метилбензол, 2-метилэтенилбензол, винилтолуол, C_9H_{10}**

Физико-химические свойства: Мол. масса 118,18; плотн. 908 кг/м^3; т. плавл. –8°С; т. кип. 179°С; $\lg p = 6{,}65613 - 2261{,}0/(299{,}14 + t)$ при 15–179°С; тепл. образов. –112,9 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 40°С (з.т.), 53°С (о.т.); т. воспл. 60°С; т. самовоспл. 495°С; конц. пределы распр. пл. 0,9–6,5% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 38°С, верхн. 90°С; миним. флегм. конц., % об.: CO_2 30,9; N_2 46,4; H_2O 37,1; скорость выгор. $4{,}2 \cdot 10^{-2}$ кг/(м^2·с); МВСК 11,1% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки. При объемном тушении — аэрозольные составы.

Метилстиролдихлорсилан, метилдихлорсилилстирол, $C_9H_6Cl_2Si$

Физико-химические свойства: Мол. масса 213,14; т. кип. 270°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0405 $см^2/с$.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 90°С; т. воспл. 137°С; т. самовоспл. 525°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 86°С, верхн. 150°С.

Средства тушения: Порошки.

2-Метилтетрагидрофуран, тетрагидросильван, $C_5H_{10}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 86,13; плотн. 853 $кг/м^3$; т. кип. 80°С; плотн. пара по воздуху 3; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –12°С (о.т.); нижн. конц. предел распр. пл. 1,57% об. (расч.)

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки. При объемном тушении — аэрозольные составы.

Метилтиенилдихлорсилан, $C_5H_6SCl_2Si$

Физико-химические свойства: Мол. масса 297,15, плотн. 1278 $кг/м^3$; т. кип. 190–200°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 56°С; т. воспл. 138°С; т. самовоспл. 480°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 56°С, верхн. 140°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метилтио-4,6-бис(изопропиламино)-симм-триазин, $C_{10}H_{19}N_5S$

Физико-химические свойства: Т. плавл. 112–113°С.

Пожароопасные свойства: Горючее твердое вещество. Т. самовоспл.: расплава 225°С, аэровзвеси 495°С; нижн. конц. предел распр. пл. 45 $г/м^3$; темп. пределы распр. пл.: нижн. 172°С, верхн. 219°С; МВСК 12% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

3-(Метилтио)пропаналь, β-метилмеркаптопропиональдегид, C_4H_8OS

Физико-химические свойства: Мол. масса 104,14; плотн. 1030 $кг/м^3$; т. кип. ~165°С; плотн. пара по воздуху 3,6.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 61°С; т. самовоспл. 255°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилтиоэтанол, C_3H_8OS

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 92,16; т. кип. 180°С; коэф. рефр. 1,4924 при 20°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 76°С; т. воспл. 78°С; т. самовоспл. 215°С; нижн. конц. предел распр. пл. 2% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 72°С, верхн. 97°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилтиоэтилакрилат,
метилтиоэтиловый эфир пропеновой кислоты, $C_6H_{10}O_2S$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 146,19; плотн. 1058 кг/м^3; коэф. рефр. 1,4821; т. кип. 74°С при 1,33 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 80°С; т. воспл. 86°С; т. самовоспл. 230°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,3% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 76°С, верхн. 131°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метилтио-4-этиламино-6-изопропиламино-симм-триазин,
гезапакс, $C_9H_{17}N_5S$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 227,32; плотн. 1140 кг/м^3; насыпная масса 720 кг/м^3; т. плавл. 82–84°С.

Пожароопасные свойства Горючее вещество. Т. всп. 182°С (о.т.); т. воспл. 220°С; т. самовоспл. 490°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 42 г/м^3; темп. пределы распр. пл.: нижн. 172°С, верхн. 200°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Метилтиоэтилметакрилат,
метилтиоэтиловый эфир 2-метилпропеновой кислоты, $C_7H_{12}O_2S$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 160,23; плотн. 1041 кг/м^3; коэф. рефр. 1,4808; т. кип. 215–218°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 93°С; т. воспл. 98°С; т. самовоспл. 240°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

α-(N-Метил-*п*-толуолсульфамидо)акрилофенон, $C_{17}H_{17}O_3NS$

Физико-химические свойства: Мол. масса 315,45; т. плавл. 121°С.

Пожароопасные свойства Горючее вещество. Т. воспл. 186°С; т. самовоспл. 360°С; нижн. конц. предел распр. пл. 67,5 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

α-(N-Метил-*n*-толуолсульфамидо)ацетофенон, $C_{16}H_{17}O_3NS$

Физико-химические свойства: Мол. масса 303,44; т. плавл. 106°С; уд. об. электр. сопр. $5{,}7 \cdot 10^6$ Ом·м.

Пожароопасные свойства Горючий порошок. Т. воспл. 190°С; т. самовоспл. 440°С; нижн. конц. предел распр. пл. 17,5 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

9-Метил-7-(1,1,5-триметилциклогексен-5-ил-6)бутен-8-аль-10, $C_{14}H_{22}O$

Физико-химические свойства: Светло-коричневая маслянистая жидкость. Т. кип. 242–246°С; плотн. 946 кг/м^3; уд. об. электр. сопр. $5{,}1 \cdot 10^6$ Ом·м.

Пожароопасные свойства Горючая жидкость. Т. всп. 132°С; т. воспл. 141°С; т. самовоспл. 177°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена, порошки.

Метилтриметоксисилан, $C_4H_{12}O_3Si$

Физико-химические свойства: Мол. масса 136,22; плотн. 950 кг/м^3; т. кип. 103,5°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 11°С; т. воспл. 14°С; т. самовоспл. 230°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 9°С, верхн. 55°С.

Средства тушения: Порошки. При объемном тушении — аэрозольные составы.

α-Метилтриптамин, $C_{11}H_{14}N_2$

Физико-химические свойства: Серый порошок. Мол. масса 174,24; т. плавл. 99–100°С; уд. об. электр. сопр. более 10^{14} Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 187°С; т. самовоспл. 400°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 12 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

2-Метилтриптамина хлоргидрат См. Индолан.

Метилтрифторпропилдихлорсилан, $C_4H_7F_3Cl_2Si$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 211,09; плотн. 1273,9 кг/м^3; т. кип. 125–126°С; гидролизуется влагой воздуха.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 21°С; т. самовоспл. 385°С; темп. пределы распр. пл. в сухом воздухе: нижн. 15°С, верхн. 125°С; темп. пределы распр. пл. при относительной влажности воздуха 61%: нижн. 21°С, верхн. 125°С.

Средства тушения: Порошки, аэрозольные составы.

Метилтрихлорсилан, CH_3Cl_3Si

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость, гидролизующаяся влагой воздуха. Мол. масса 149,49; плотн. 1276,9 кг/м^3; т. плавл. –77,8°С; т. кип. 65,7°С; коэф. рефр. 1,4124.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 6°С; т. самовоспл. 408°С; конц. пределы распр. пл. 8–99% об.; темп. пределы распр. пл. в сухом воздухе: нижн. 3°С, верхн. 64°С; темп. пределы распр. пл. при относительной влажности воздуха 61%: нижн. 6°С, верхн. 65°С.

Средства тушения: Порошки, аэрозольные составы.

Метилтриэтоксисилан, $C_7H_{18}O_3Si$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 178,30; плотн. 938,3 кг/м^3; т. кип. 151°С; с водой не смешивается.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 20°С; т. воспл. 26°С; т. самовоспл. 220°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 20°С, верхн. 56°С.

Средства тушения: Порошки, аэрозольные составы.

Метилундецилкетон, 2-тридеканон, гендецилметилкетон, $C_{13}H_{26}O$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 198,34; плотн. 822,9 кг/м^3 при 28°С; т. плавл. 28–29°С; т. кип. 262,5°С; $\lg p = 5{,}44243 - 1279{,}8/(603{,}72 + t)$ при 97–262°С; тепл. образов. –410 кДж/моль (расч.); тепл. сгор. –7843 кДж/моль (расч.); в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 107°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена.

2-Метил-5-(фенилгидразоно)пиперидин-5,6-дион, $C_{12}H_{15}ON_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 217,27; уд. об. электр. сопр. $8{,}2 \cdot 10^{10}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 224°С (о.т.); т. воспл. 224°С; т. самовоспл. 480°С; нижн. конц. предел распр. пл. 37 г/м^3; аэрогель воспламеняется при кратковременном воздействии малокалорийного источника зажигания.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех.пена.

Метилфенилдиметоксисилан, $C_9H_{14}O_2Si$

Физико-химические свойства: Мол. масса 182,29; плотн. 1005 кг/м^3 при 20°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 72°С; т. самовоспл. 365°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 70°С, верхн. 200°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилфенилсилоксановый гомогенизат, $(C_7H_8SiO_2)_n \cdot H_2O$

Физико-химические свойства: Вязкое вещество. Плотн. 1113 кг/м^3, в воде не раствор.; при нагревании полимеризуется; примесь 1,3,5-триметил-1,3,5-трифенилциклотрисилоксана.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп.: 190°С (з.т.), 220°С (о.т.); т. воспл. 226°С; т. самовоспл. 490°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 184°С, верхн. 209°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилфенилуретан, метилфенилкарбамат, метиловый эфир фенилкарбаминовой кислоты, $C_8H_9O_2N$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 151,17; плотн. 1134 кг/м^3 при 50°С; насыпная масса 570–620 кг/м^3; т. плав. 43°С; в воде раствор. незначительно.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 137°С (о.т.); т. воспл. 146°С; т. самовоспл. 420°С. Вещество активно горит в расплавленном состоянии ярким коптящим пламенем.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Метилфенилуретансульфохлорид, $C_8H_8O_4NSCl$

Физико-химические свойства: Желтый порошок. Нестоек: при т-ре выше 0°С медленно разлагается на хлористый водород и сульфаниловую кислоту. Мол. масса 249,68; плотн. 1580 кг/м^3; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 189°С (о.т.); т. самовоспл. 515°С; нижн. конц. предел распр. пл. 63 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Метилфенилциклотрисилоксан, $C_{21}H_{24}O_3Si_3$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 408,7; плотн. 1102 кг/м^3; т. плавл. 40–60°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 185°С (о.т.); т. воспл. 222°С; т. самовоспл. 445°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 10 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Метил-1-феноксиацетил-2-бензимидазолилкарбамат, бенацил, $C_{17}H_{15}O_4N_3$

Физико-химические свойства: Т. плавл. 167°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 270°С; т. самовоспл. 520°С; нижн. конц. предел распр. пл. 76 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Метилформиат, метиловый эфир муравьиной кислоты, $C_2H_4O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 60,05; плотн. 974,2 кг/м^3 при 20°С; плотн. пара по воздуху 2,07; т. кип. 31,5°С; lg p = 6,45894 – 1206,148/(239,024 + t) при т-ре от –48,6 до 32°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,099 см^2/с; уд. об. электр. сопр. 5,2·10^3 Ом·м; тепл.образов. –349,8 кДж/моль; тепл. сгор. –1007,3 кДж/моль; в воде раствор. 30% масс.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –21°С; т. воспл. –21°С; т. самовоспл. 456°С; конц. пределы распр. пл. 5,54–21,8% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. –30°С; верхн. –4°С; миним. флегм. конц. азота 48% об.; макс. давл. взрыва 720 кПа; ад. т. гор. 1690 К; скор. выгор. 6,03 · 10^{-2} кг/(м^2·с); миним. энергия зажигания 0,4 кДж; МВСК 10,7% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилфталилэтилгликолят, метилэтоксиацетофталат, метиловый эфир этоксиацетофталевой кислоты, $C_{13}H_{14}O_6$

Физико-химические свойства: Мол. масса 266,24; плотн. 1220 кг/м^3; плотн. пара по воздуху 9,16; т. кип. 310°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 191°С (з.т.), 193°С (о.т.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метилфуран, α-метилфуран, сильван, C_5H_6O

Физико-химические свойства: Мол. масса 82,1; плотн. 916 кг/м^3; т. кип. 65°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –20°С; т. воспл. –16°С; т. самовоспл. 430°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. –20°С, верхн. 8°С; МВСК 13% об. при разбавлении паровоздушной смеси азотом, 16,1% об. при разбавлении CO_2.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

5-Метилфурфурол, 5-метилфуральдегид, $C_6H_6O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 110,11; плотн. 1119 кг/м^3; коэф. рефр. 1,5310; т. кип. 187°С; плотн. пара по воздуху 3,8; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 75°С; т. воспл. 79°С; т. самовоспл. 285°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,6% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 69°С, верхн. 118°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилхлорацетат, метиловый эфир хлоруксусной кислоты, $C_3H_5O_2Cl$

Физико-химические свойства: Мол. масса 108,57; плотн. 1230 кг/м^3 при 20°С; плотн. пара по воздуху 3,74; т. кип. 129,8°С; lg p = 6,12938–1306,263/(187,301 + t) при 45–129°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 47°С (з.т.), 50°С (о.т.); нижн. конц. предел распр. пл. 3,6% об. (расч.)

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метил-2-хлорбутан, *трет*-амилхлорид, $C_5H_{11}Cl$

Физико-химические свойства: Мол. масса 106,6; плотн. 871 кг/м^3; т. кип. 86°С; плотн. пара по воздуху 3,7; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 3°С (расч.); т. самовоспл. 340°С; конц. пределы распр. пл. 1,5–7,4% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилхлорвалерат, метиловый эфир 5-хлорпентановой кислоты, $C_6H_{11}O_2Cl$

Физико-химические свойства: Мол. масса 150,6; плотн. 1090 кг/м^3; т. кип. 80°С при 2 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 90°С (з.т.), 94°С (о.т.); т. самовоспл. 270°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 84°С, верхн. 118°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилхлорид См. Хлорметан.

Метилхлорметилдихлорсилан, $C_2H_5Cl_3Si$

Физико-химические свойства: Плотн. 1570 кг/м^3 при 20°С; коэф. рефр. 1,4728 при 20°С; т. кип. 122°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 42°С; т. самовоспл. 450°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 39°С, верхн. 107°С.

Средства тушения: Порошки. При объемном тушении — аэрозольные составы.

Метилхлорметоксистеарат, $C_{20}H_{39}O_3Cl$

Физико-химические свойства: Мол. масса 362,99; т. плавл. 8°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 130°С (о.т.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилхлорфенилдихлорсилан, $C_7H_7Cl_3Si$

Физико-химические свойства: Мол. масса 225,58; плотн. 1292,7кг/м^3; т. кип. 228°С; гидролизуется влагой воздуха.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 77°С; т. самовоспл. 470°С; темп. пределы распр. пл. в сухом воздухе: нижн. 69°С, верхн. 163°С; темп. пределы распр. пл. при относительной влажности воздуха 82%: нижн. 77°С, верхн. 167°С.

Средства тушения: Порошки. При объемном тушении — аэрозольные составы.

Метилхлорформиат, метиловый эфир хлормуравьиной кислоты, $C_2H_3O_2Cl$

Физико-химические свойства: Мол. масса 94,5; плотн. 1236 кг/м^3; плотн. пара по воздуху 3,3; т. кип. 71,4°С; разлагается при взаимодействии с горячей водой.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 10°С (о.т.); т. воспл. 19°С; т. самовоспл. 480°С; конц. пределы распр. пл. 12–26% об.; термически нестоек.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилцеллозольв, 2-метоксиэтанол, метилгликоль, монометиловый эфир этиленгликоля, метилэтилгликоль, $C_3H_8O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 76,1; плотн. 966 кг/м^3; т. кип. 124,3°С; плотн. пара по воздуху 2,6; тепл. образов. –400 кДж/моль (расч.); тепл. сгор. –1747 кДж/моль: в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 42°С (з.т.) (расч.), 46°С (о.т.); т. самовоспл. 285°С; конц. пределы распр. пл. 2,5–14,8% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 35°С, верхн.78°С; ад. т. гор. 1509 К.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилцеллозольвацетат См. Метоксиэтилацетат.

Метилцеллозольвфталат См. Диметилгликольфталат.

Метилцеллюлоза, $[C_6H_7O_2(OH)(OCH_3)_2]_n$

Физико-химические свойства: Белый аморфный порошок или вещество волокнистого строения, растворимое в воде (диметилцеллюлоза) или в разбавленных растворах щелочи (низкометилированные продукты). Т. размягчения метилцеллюлозы зависит не столько от степени метилирования, сколько от степени деполимеризации исходной целлюлозы, составляя в среднем для недеполимеризованных продуктов около 350°С, а для деполимеризованных продуктов 200–270°С. Водорастворимая метилцеллюлоза не подвержена плесневению, гниению и брожению. Она не имеет запаха и вкуса, растворяется в холодной воде, коагулирует при нагревании, при охлаждении снова растворяется. Растворы метилцеллюлозы смешиваются с другими коллоидами; нечувствительны к действию борной, фосфорной, уксусной и др. кислот, не коагулируют с такими электролитами, как NaCl, KI, $KClO_3$; коагулируют с таннином, фенолами и многоосновными кислотами.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 340°С, аэровзвеси 360°С. Нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; миним. энергия зажигания 20 мДж; МВСК 9,5% об.; макс. давл. взр. 820 кПа; скор. нараст. давл. при взрыве: средн. 16,8 Мпа/с, макс. 41,47 Мпа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Метил-β-цианоэтилдихлорсилан, $C_4H_7NCl_2Si$

Физико-химические свойства: Мол. масса 168,1; т. кип. 210°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 80°С; т. самовоспл. 395°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 80°С, верхн. 200°С.

Средства тушения: Порошки. При объемном тушении — аэрозольные составы.

Метилциклогексан, C_7H_{14}

Физико-химические свойства: Мол. масса 98,20; плотн. 770 кг/м^3; т. кип. 100,9°С; lg p = 5,95182 – 1272,864/(221,630 + t) при т-ре от –40 до 160°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,05513 см^2/с; тепл. образов. –154,7 кДж/моль; тепл. сгор. –4293 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –4°С; т. самовоспл. 260°С; конц. пределы распр. пл. 1,1–6,7% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. –6°С, верхн. 27°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилциклогексанол, метилгексалин, гексагидрометилфенол, $C_7H_{14}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 114,19; плотн. 926 кг/м^3 при 20°С; т. кип. 174°С; плотн. пара по воздуху 1,0; тепл. сгор. –4343 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 68°С; т. самовоспл. 295°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,5% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 62°С, верхн. 96°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метилциклогексанон, $C_7H_{12}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 112,17; плотн. 925 кг/м^3; т. кип. 165°С; плотн. пара по воздуху 3,86.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 48°С; т. самовоспл. 600°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,1% об. (расч.)

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

3-Метилциклогексанон, $C_7H_{12}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 112,17; плотн. 915,5 кг/м^3 при 20°С; коэф. рефр. 1,4493 при 20°С; т. кип. 169°С; растворимость в воде 2–3% масс. при 20°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 48°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,1% об. при 50°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

1-Метилциклогексен, C_7H_{12}

Физико-химические свойства: Мол. масса 96,17; плотн. 825 кг/м^3; коэф. рефр. 1,4510 при 20°С, т. кип. 109–110°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 3°С; т. воспл. 13°С; т. самовоспл. 220°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,1% об. (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

4-Метилциклогексен, C_7H_{12}

Физико-химические свойства: Мол. масса 96,17; плотн. 800 кг/м^3; т. кип. 103°С; $\lg p = 6{,}039085 - 1323{,}873/(225{,}232 + t)$ при т-ре от –1 до 211°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0618 см^2/с (расч.); тепл. образов. –33 кДж/моль (расч.); тепл. сгор. –2826 кДж/моль (расч.).

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –1°С (о.т.); нижн. конц. предел распр. пл. 1,1% об. (расч.)

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилциклогексиладипинат, метилциклогексиловый эфир адипиновой кислоты, бис(4-метилциклогексиловый) эфир гександиовой кислоты, $C_{20}H_{34}O_4$

Физико-химические свойства: Мол. масса 338,49; плотн. 1011 кг/м^3; т. кип. 200–230°С при 1,6 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 189°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилциклогексилацетат, метилциклогексиловый эфир уксусной кислоты, $C_9H_{16}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 156,22; плотн. 900 кг/м^3; т. кип. 177–194°С; тепл. образов. –391 кДж/моль; тепл. сгор. –5080 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 64°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,91% об. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилциклогексиллактат, $C_{10}H_{18}O_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 186,25; плотн. 1020 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 98°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,85% об. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-α-Метилциклогексил-4-метилфенол, $C_{14}H_{20}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 204; т. плавл. 52–60°С; т. кип. 140–160°С при 1,07–1,33 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 118°С; т. воспл. 150°С; т. самовоспл. 260°С; нижн. конц. предел распр. пл. паров 0,6% об. при 120°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилциклогексилоксалат, метилциклогексиловый эфир щавелевой кислоты, $C_{16}H_{26}O_4$

Физико-химические свойства: Мол. масса 282,38; плотн. 1029–1031 кг/м^3; т. кип. 190–200°С при 1,3 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 147°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилциклогексилстеарат, метилциклогексиловый эфир стеариновой кислоты, $C_{20}H_{48}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 380,66; плоти. 889 кг/м^3; т. плавл. 10°С; т. кип. 105–116°С при 0,53 кПа; тепл. образов. –707,7 кДж/моль; тепл. сгор. –14930 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 170°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилциклогексил-*о*-фталат, бис(4-метилциклогексил)фталат, метилциклогексиловый эфир фталевой кислоты, $C_{22}H_{30}O_4$

Физико-химические свойства: Мол. масса 358,48; плотн. 1075 кг/м^3 при 15°С; т. застыв. –30°С; т. кип. 233–238°С при 2,7 кПа; коэф. рефр. 1,487.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 196°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилциклопентадиен, C_6H_8

Физико-химические свойства: Мол. масса 80,13; плотн. 900 кг/м^3; т. кип. 73°С; тепл. образов. 144 кДж/моль; тепл. сгор. –3470 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 49°С; т. самовоспл. 445°С; конд. пределы распр. пл. 1,3–7,6% об. при 100°С; нижн. темп. предел распр. пл. 49°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилциклопентадиена димер, $C_{12}H_{16}$

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 16°С (з.т.), 33°С (о.т.); т. воспл. 38°С; т. самовоспл. 450°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,02% об., темп. пределы распр. пл.: нижн. 17°С, верхн. 56°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилциклопентан, C_6H_{12}

Физико-химические свойства: Мол. масса 84,16; плотн. 743,93 кг/м^3; коэф. рефр. 1,40698 при 25°С; т. кип. 71,8°С; lg p = 5,98776 – 1186,059/(226,042 + t) при т-ре от –60 до 150°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0682 см^2/с (расч.); тепл. образов. –106,6 кДж/моль; тепл. сгор. –3705 кДж/моль; в воде не раствор. энергично реагирует с окислителями.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –20°С (расч.); т. самовоспл. 345°С; конц. пределы распр. пл. 1,2–7,2% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. –24°С, верхн. –3°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метил-1,2-эпоксипропан, изобутеноксид, диметилоксиран, C_4H_8O

Физико-химические свойства: Мол. масса 72,11; плотн. 830 кг/м^3; т. кип. 51–52°С; плотн. пара по воздуху 2,49.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –15°С; конц. пределы распр. пл. 2,0–18,3% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метил-6-этиланилин, $C_8H_{13}N$

Физико-химические свойства: Мол. масса 135,21; т. кип. 236°С; плотн. 996 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 81°С (з.т.), 104°С (о.т.); т. воспл. 115°С; т. самовоспл. 475°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 77°С, верхн. 125°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

1-Метил-2-этилбензол См. *о*-Этилтолуол.

1-Метил-3-этилбензол См. *м*-Этилтолуол.

1-Метил-4-этилбензол См. *п*-Этилтолуол.

2-Метил-4-этилгексан, 4-этил-2-метилгексан, C_9H_{20}

Физико-химические свойства: Мол. масса 128,26; т. кип. 133,8°С; lg*p* = 6,21613 – – 1500,293/(222,520 + *t*) при 24–134°С; тепл. образов. –237,6 кДж/моль; тепл. сгор. –5722 кД ж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 21°С; т. самовоспл. 280°С; конц. пределы распр. пл. 0,8–5,6% об. (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

3-Метил-4-этилгексан, 3-этил-4-метилгексан, C_9H_{20}

Физико-химические свойства: Мол. масса 128,26; т. кип. 140,6°С; lg *p* = 6,21413 – 1524,093/(221,543 + *t*) при 29–140°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0461 $см^2/с$, тепл. образов. –229,9 кДж/моль; тепл. сгор. –5730 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 24°С; т. самовоспл. 266°С (расч.); конц. пределы распр. пл. 0,9–5,7% об. (расч.)

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метил-2-этил-1,3-диоксолан, $C_6H_{12}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 116,16; т. кип. 118°С; плотн. пара по воздуху 4; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 23°С (о.т.); нижн. конц. предел распр. пл. 1,4% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилэтиленгликольолеат, $C_{21}H_{40}O_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 340,55; плотн. 895–902 $кг/м^3$; т. плавл. –20°С; т. кип. 360°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 197°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилэтиленгликоль-*о*-фталат, $C_{14}H_{18}O_6$

Физико-химические свойства: Мол. масса 282,30; плотн. 1170 $кг/м^3$; т. кип. 228–245°С при 2,6 кПа; в воде раствор. 0,85% масс.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 174°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилэтилкетон, бутанон-2, C_4H_8O

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 72,10; плотн. 805 кг/м^3; т. кип. 79,6°С; т. плавл. –86,4°С; плотн. пара по воздуху 2,5; растворимость в воде 22,6% масс.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –6°С; т. самовоспл. 514°С; конц. пределы распр. пл. 1,9–10,0% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. –11°С, верхн. 20°С; миним. взрывоопасн. содерж. кислорода при разбавлении паровоздушной смеси диоксидом углерода 14% об., азотом 11,3% об.

Влияние хладонов 113 и 114В2 на область воспламенения метилэтиленкетона в воздухе показана на рис. М.4.

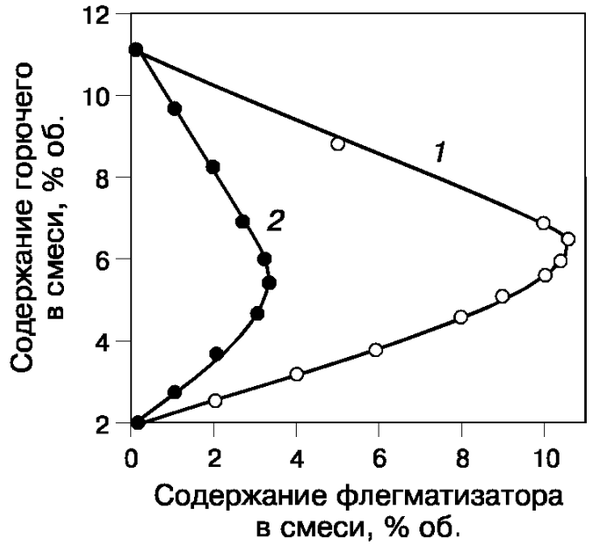


РИС. М.4. Влияние хладона 113 (*1*) и хладона 114В2 (*2*) на область воспламенения метилэтилкетона в воздухе

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилэтилкетон, смесь с 1,2-дибромтетрафторэтаном (хладоном 114В2)

Содержание метилэтилкетона 15% об.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 483°С; МВСК 19,9% об. при разбавлении паровоздушной смеси метилэтилкетона хладоном 114В2.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилэтилкетон, смесь с дихлорметаном

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. смесей различного состава приведены ниже:

Содержание дихлорметана в смеси, % об.	1	5	10	20	30	40	50
Т. всп., °С	–6,5	–6,0	–5,0	–2,5	1,0	3,0	Отсут.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилэтилкетон, смесь с тетрахлорметаном

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. смесей различного состава приведены ниже:

Содержание тетрахлорметана в смеси, % об.	5	10	20	30	40	60
Т. всп., °С	–5,5	–4,5	–1,5	1,5	5,0	Отсут.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилэтилкетон, смесь с трихлорметаном

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. смесей различного состава приведены ниже:

Содержание трихлорметана в смеси, % об.	5	10	20	30	40	50	55
Т. всп., °С	–6,0	–4,5	–2,0	1,5	6,5	13	Отсут.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилэтилкетон, смесь с хладоном 113

Состав, % об.: метилэтилкетон 30, хладон 113 70.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. в закрытом тигле и темп. пределы распр. пл. отсут.; т. всп. –8°С (о.т.); т. воспл. 8°С; т. самовоспл. 480°С; МВСК 18,3% об. при разбавлении паровоздушной смеси метилэтилкетона хладоном 113.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилэтилкетона пероксид

Физико-химические свойства: Мол. масса 176,21; плотн. 1149 кг/м^3; тепл. сгор. –19037 кДж/кг, –3354 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся и взрывоопасная жидкость. Вследствие высокой взрывоопасности в товарной форме встречается обычно в виде 50–60%-ного раствора в диметилфталате. Т. всп. ~45°С; т. самовоспл. 130°С. Чрезвычайно неустойчив, чувствителен к удару и трению; т-ра начала изотермического разложения ~50°С; при хранении в течение 4 мес. при 40°С продукт теряет около 4% первоначального количества активного кислорода и наблюдается незначительное увеличение реакционной способности; капля пероксида, попавшая на поверхность с т-рой 140°С, сильно детонирует. Продукт бурно разлагается в присутствии концентрированной серной кислоты, причем в некоторых случаях происходит самовоспламенение; 50%-ный раствор пероксида в диметилфталате имеет т. самовоспл. 128°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метилэтиловый эфир, метоксиэтан, C_3H_8O

Физико-химические свойства: Мол. масса 60,1; плотн. в жидком состоянии 726 кг/м^3 при 0°С; т. кип. 6,8°С; lg p = 6,16493 – 1007,848/(234,817 + t) при т-ре от –43,3 до 56,4°С; плотн. пара по воздуху 2,1; тепл. образов. –216,4 кДж/моль; тепл. сгор. –2107,4 кДж/моль; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий газ. Т. всп. –57°С (расч.); т. самовоспл. 190°С; конц. пределы распр. пл. 2,2–10,1% об.; макс. давл. взрыва 884 кПа.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

2-Метил-3-этилпеитан, диэтилизопропилметан, C_8H_{18}

Физико-химические свойства: Мол. масса 114,23; плотн. 715,22 кг/м^3; т. плавл. –114,96°С; т. кип. 115,65°С; lg p = 5,98851 – 1318,120/ (215,306 + t) при т-ре от –50 до 180°С; тепл. образов. –211,2 кДж/моль; тепл. сгор. –5113 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 9°С (расч.); т. самовоспл. 350°С; конц. пределы распр. пл. 0,9–6,0% об. (расч.)

*Средства тушения:*Возд.-мех. пена, порошки.

4-Метил-2-этилпентанол, 2-этилизогексанол, 2-этил-4-метилпентанол, $C_8H_{18}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 130,22; т. кип. 177,3°С; lg p =5,70756 – – 1134,599/(129,195 + t) при 70–176°С; тепл. образов. 385 кДж/моль; тепл. сгор. –5334 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 74°С; т. воспл. 82°С; т. самовоспл. 315°С; конц. пределы распр. пл. 0,93–6,4% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 70°С, верхн. 106°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метил-6-этилпиперидин, $C_8H_{17}N$

Физико-химические свойства: Мол. масса 127,23; т. кип, 176°С; плотн. пара по воздуху 4,4; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 55°С; т. самовоспл. 470°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,3% об. при 75°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метил-5-этилпиридин, $C_8H_{11}N$

Физико-химические свойства: Мол. масса 121,18; плотн. 919,8 кг/м^3; т. кип. 178,3°С; lg p = 4,17492 – 516,848/(58,997 + t) при 51,9–176,6°С; плотн. пара по воздуху 4,2; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 69°С (з.т.), 69°С (о.т.); т. воспл. 75°С; т. самовоспл. 455°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 54°С, верхн. 94°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метил-7-этил-4-ундеканол, $C_{14}H_{30}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 214,39; т. кип. 264°С; тепл. образов. –515,1 кДж/моль; тепл. сгор. –9280,4 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 130°С; т. воспл. 138°С (расч.); т. самовоспл. 250°С; конц. пределы распр. пл. 0,56–4,4% об. при 150°С (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 122°С, верхн. 165°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метил-5-этоксиметил-6-аминопиримидин, $C_8H_{13}ON_3$

Физико-химические свойства: Желтый порошок. Мол. масса 167,21; т. плавл. 89–90,5°С; уд. об. электр. сопр. $4{,}2 \cdot 10^4$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 230°С; т. самовоспл. 430°С; нижн. конц. предел распр. пл. 120 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Метионин кормовой, $C_5H_{11}O_2NS$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 149,19; т. плавл. 235°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 236°С (о.т.); т. самовоспл. 630°С; нижн. конц. предел распр. пл. 62 г/м^3; МВСК 11,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

D,L-Метионин, $C_5H_{11}O_2NS$

Физико-химические свойства: Мол. масса 149,19; т. разл. 281°С; уд. об. электр. сопр. $3{,}4 \cdot 10^{13}$ Ом·м при 25°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэрогеля 250°С; нижн. конц. предел распр. пл. 50 г/м^3; макс. давл. взрыва 280 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 4 МПа/с, макс. 5 МПа/с; МВСК 9% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Метисазон, $C_{10}H_{10}ON_4S$

Физико-химические свойства: Светло-оранжевый порошок. Мол. масса 234,28; т. плавл. 243–244°С; уд. об. электр. сопр. $6{,}37 \cdot 10^7$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 202°С; т. самовоспл. 510°С; нижн. конц. предел распр. пл. 47 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

2-Метоксианилин, *о*-анизидин, 2-аминоанизол, C_7H_9ON

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 123,17; плотн. 1093 кг/м^3; т. плавл. 5,2°С; т. кип. 225°С; плотн. пара по воздуху 4,24; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 107°С; т. самовоспл. 430°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,2% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 74°С, верхн. 113°С.

*Средства тушения:*Возд.-мех. пена, порошки.

4-Метоксианилин, 4-аминоанизол, C_7H_9ON

Физико-химические свойства: Мол. масса 123,17; т. плавл. 57°С; т. кип. 243°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 120°С (о.т.); т. воспл. 126°С; т. самовоспл. 440°С; нижн. темп. предел распр. пл. 112°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

2-Метоксибензальдегид, *о*-анисальдегид, $C_8H_8O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 136,15; плотн. 1100 кг/м^3; т. кип. 243°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 118°С (о.т.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

***п*-Метоксибензоилуксусноэтиловый эфир, $C_{12}H_{14}O_4$**

Физико-химические свойства: Мол. масса 222,24; плотн. 1140 кг/м^3; т. кип. 180–190°С при 1,3–1,6 кПа; плотн. пара по воздуху 7,7 (расч.); коэф. диф. пара в воздухе 0,05 см^2/с (расч.); в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 120° (о.т.); т. воспл. 186°С; т. самовоспл. 400°С .

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

***п*-Метоксибензоилхлорид, *п*-анизоилхлорид, $C_8H_7O_2Cl$**

Физико-химические свойства: Мол. масса 170,6; плотн. 1268 кг/м^3; т. плавл. 24°С; т. кип. 145°С при 1,86 кПа; в воде разлагается.

Пожароопасные свойства: Горючая и взрывоопасная жидкость. Способен самопроизвольно взрываться при комнатной т-ре. Техн. продукт, содержащий 95–98% масс. основного вещества имеет т. всп.: 98°С (з.т.), 127°С (о.т.); т. воспл. 159°С; т. самовоспл. 455°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

_n_-Метоксибензойная кислота, _n_-анисовая кислота $C_8H_8O_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 152,15; т. плавл. 179°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. расплава 147°С (о.т.); т. воспл. 150°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 42 г/м^3; МВСК 8% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

3-Метоксибутаналь, 3-метоксибутиральдегид, 3-метоксимасляный альдегид, $C_5H_{10}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 102,13; плотн. 940 кг/м^3; т. кип. 128°С; плотн. пара по воздуху 3,52.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 60°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

3-Метоксибутанол, $C_5H_{12}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 104,2; плотн. 921,2 кг/м^3; плотн. пара по воздуху 3,6; т. кип. 161°С; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 74°С (о.т.); конц. предел распр. пл. 1,53–8,8% об. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метоксибутилацетат, бутоксил, $C_7H_{14}O_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 146,2; плотн. 950–956 кг/м^3; т. кип. 135°С; плотн. пара по воздуху 4,6; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 77°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,22% об. (расч.)

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

4-Метоксидифенил, 4-метоксибифенил, $C_{13}H_{12}O$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 184,24; т. плавл. 83°С; насыпная масса 230 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. расплава 85°С (о.т.); т. воспл. 89°С; нижн. конц. предел раслр. пл. 74 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

4-Метоксидифенилкарбамид, $C_{14}H_{13}O_2N$

Физико-химические свойства: Желтый порошок. Мол. масса 227,26, т. плавл. 260–263°С; насыпная масса 200 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. тлен. 520°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 126 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

4-Метоксидифенилкарбоновая кислота, $C_{14}H_{12}O_3$

Физико-химические свойства: Желтый порошок. Мол. масса 228,24; т. плавл. 247–251°С; насыпная масса 300 кг/м^3 .

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. расплава 140°С (о.т.); т. воспл. 155°С; нижн. конц. предел распр. пл. 104 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

2-Метокси-3,6-дихлорбензойная кислота, $C_8H_6O_3Cl_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 221,03; т. плавл. 117–120°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 186°С (о.т.); нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 25 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

2-Метокси-5-карбоксианилид 4-аминобензоилуксусной кислоты, $C_{17}H_{16}O_5N_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 328,32; т. плавл. 192–199°С; насыпная масса 400 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 230°С (о.т.); т. воспл. 238°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

2-Метокси-5-карбоксианилид 4-нитробензоилуксусной кислоты, $C_{17}H_{14}O_7N_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 358,3; насыпная масса 600 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 230°С, аэровзвеси 430°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; макс. давл. взрыва 300 кПа; макс. скорость нарастания давл. 40,2 МПа/с; МВСК 9% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

α-Метоксиметил-3,4,5-триметоксикоричной кислоты нитрил, $C_{14}H_{17}O_4N$

Физико-химические свойства: Мол. масса 263,29; т. плавл. 82,5–84,0°С; уд. об. электр. сопр. более 10^{14} Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 168°С; т. самовоспл. 340°С; нижн. конц. предел распр. пл. 57 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

2-Метокси-4-нитро-5-метилацетиланилин, 4-нитроацетилкрезидин, $C_{10}H_{12}O_4N_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 224,21; плотн.150 кг/м^3; т. плавл. 154–156°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. расплава 154°С; т. воспл. 155°С; т. самовоспл. аэрогеля 310°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

4-Метокси-4'-нитро-5'-хлордифениламин-2-карбоновая кислота, 2-(4-метоксифениламино)-5-нитро-4-хлорбензойная кислота, $C_{14}H_{11}O_5N_2Cl$

Физико-химические свойства: Оранжевый порошок. Мол. масса 322,69; т. плавл. 215°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. 490°С; нижн. конц. предел распр. пл. 125 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

6-Метокси-4-оксихинальдин, 4-гидрокси-6-метоксихинальдин, $C_{11}H_{11}O_2N$

Физико-химические свойства: Серый порошок. Мол. масса 189,21; т. плавл. 298–299°С; уд. об. электр. сопр. более 10^{14} Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 328°С; т. самовоспл. 545°С; нижн. конц. предел распр. пл. 27 г/м^3; аэрогель воспламеняется при кратковременном воздействии малокалорийного источника зажигания.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

2-Метокси-3-пентен, $C_6H_{12}O$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 100,2; плотн. 775 кг/м^3; коэф. рефр. 1,3940 при 30°С; т. кип. 89,9°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –6°С; т. самовоспл. 220°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. –9°С, верхн. 26°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

1-Метокси-2-пропанол, пропиленгликольметиловый эфир, метиловый эфир пропиленгликоля, $C_4H_{10}O_2$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 90,1; плотн. 920 кг/м^3 при 25°С; т. кип. 120°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 38°С (о.т.); конц. пределы распр. пл. 1,9–11% об. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Метокси-4-пропенилфенол См. Изоэвгенол.

3-Метоксипропиламин, $C_4H_{11}ON$

Физико-химические свойства: Мол. масса 89,14; плотн. 860 кг/м^3 при 30°С; т. кип. 116°С; плотн. пара по воздуху 3,07.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 32°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метоксипропилцеллюлоза

Физико-химические свойства: Мол. масса 30 000; насыпная масса 350 кг/м^3; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 333°С; т. самовоспл. аэровзвеси 376°С; нижн. конц. предел распр. пл. 120 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

3-Метоксипропионитрил, нитрил 3-метоксипропановой кислоты, C_4H_7ON

Физико-химические свойства: Мол. масса 85,11; плотн. 920 кг/м^3; т. кип. 160°С; плотн. пара по воздуху 2,94; реагирует с водой и водяным паром с выделением токсичных и горючих паров.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 65°С; т. воспл. 72°С; т. самовоспл. 370°С; нижн. конц. предел распр. пл. 2,1% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 58°С, верхн. 83°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

***п*-Метоксипропиофенон, 4'-метоксипропиофенон, $C_{10}H_{12}O_2$**

Физико-химические свойства: Т. кип. 125°С при 0,53 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 128°С (о.т.); т. воспл. 140°С: т. самовоспл. 500°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 118°С, верхн. 158°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

***п*-Метокситолуол** См. Метиланизол.

Метокситригликольацетат, метокситриэтиленгликольацетат, ацетат метилового эфира триэтиленгликоля, $C_8H_{18}O_5$

Физико-химические свойства: Мол. масса 206,24; плотн. 1094 кг/м^3; плотн. пара по воздуху 7,11.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 127°С (о.т.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

1-Метокси-1,1,2-трифтор-2-хлорэтан, α,α,β-трифтор-β-хлорэтилметиловый эфир, $C_3H_4OF_3Cl$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 148,51; плотн. 1356,6 кг/м^3; т. кип. 70°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0714 см^2/с; тепл. образов. –892 кДж/моль (расч.); тепл. сгор. –1590 кДж/моль (расч.).

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 6°С; т. самовоспл. 450°С; нижн. конц. предел распр. пл. 8% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 6°С, верхн. 26°С; БЭМЗ 2,8 мм.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-(4-Метоксифениламино)кротоновой кислоты этиловый эфир, $C_{13}H_{17}O_3N$

Физико-химические свойства: Серый порошок. Мол. масса 235,28; т. плавл. 45–47°С; уд. об. электр. сопр. 4,2 ·10^2 Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 200°С; т. самовоспл. 500°С; нижн. конц. предел распр. пл. 62 г/м^3.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-(3-Метоксифенилгидразоно)пиперидин, $C_{12}H_{15}O_2N_3$

Физико-химические свойства: Светло-коричневый крист. порошок. Мол. масса 233,27; уд. об. электр. сопр. 6,4 ·10^{13} Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 148°С; т. воспл. 180°С; т. самовоспл. 490°С; нижн. конц. предел распр. пл. 22,5 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

2-Метокси-2-фенил-1,3-индендион, омефин, $C_{16}H_{12}O_3$

Физико-химические свойства: Кристаллический светло-желтый порошок. Мол. масса 252,26; т. плавл. 159–160°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. 350°С; нижн. конц. предел распр. пл. 20 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Метоксихлорид титана, CH_3Cl_3OTi

Физико-химические свойства: Светло-желтый порошок. Мол. масса 185,29; т. плавл. 123–127°С; в воде раствор с последующим полным гидролизом, выделяя хлористый водород.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 124°С (о.т.); т. самовоспл. 590°С; аэровзвесь невзрывоопасна.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

6-Метокси-4-хлорхинальдин, $C_{11}H_{10}ONCl$

Физико-химические свойства: Светло-серый порошок. Мол. масса 207,66; т. плавл. 98–99°С; уд. об. электр. сопр. $1{,}48 \cdot 10^{13}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 281°С; т. самовоспл. выше 550°С; нижн. конц. предел распр. пл. 47 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

4-Метокси-4'-цианодифенил, 4-метокси-4'-цианобифенил, $C_{14}H_{11}ON$

Физико-химические свойства: Светло-желтый порошок. Мол. масса 209,25; т. плавл. 98–100°С; насыпная масса 300 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. тлен. 200°С; нижн. конц. предел распр. пл. 130 г/м^3.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метоксиэтилакрилат, $C_6H_{10}O_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 130,14; плотн. 1013,4 кг/м^3; плотн. пара по воздуху 4,49; т. кип. 61°С при 2,26 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 82°С (о.т.); нижн. конц. предел распр. пл. 1,57% об. (расч.)

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метоксиэтилацетат, метилцеллозольвацетат, метилгликольацетат, $C_5H_{10}O_3$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 118,13; плотн. 1003 кг/м^3; плотн. пара по воздуху 4,1; т. кип. 114°С; $\lg p = 6{,}25006 - 1447{,}037/(196{,}103 + t)$; тепл. образов. –573,6 кД ж/моль; тепл. сгор. –2822,7 кДж/моль; в воде раствор. неограниченно.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 56°С (з.т.), 60°С (о.т.); т. самовоспл. 100°С; конц. пределы распр. пл. 1,7–8,2% об. при 150°С; нижн. темп. предел распр. пл. 46°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Метол, *п*-метиламинофенол сульфат, $C_{14}H_{18}O_2N_2 \cdot H_2SO_4$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 344; т. плавл. ~250°С с разложением; в воде раствор. 5% масс.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 500°С, аэровзвеси 530°С; нижн. конц. предел распр. пл. 25 г/м^3; МВСК 16% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Микросферы БВ-01 фенольные

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 565°С, аэровзвеси 535°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 260 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода.

Микросферы МСОА-9 стеклянные аппретированные (аппретир ОГМ-9)

Негорючее вещество.

Микросферы МСОГ9 стеклянные ГВС9

Негорючее вещество.

Микросферы МСФ-02

Отвержденная резольная фенолоформальдегидная смола.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэрогеля 555°С; т. тлен. 194°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 200 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Микросферы “О” неаппретированные стеклянные полые на основе натрийборосиликатного стекла

Негорючее вещество.

Микросферы полые из отвержденного олигоэфиракрилата марки МСА

Физико-химические свойства: Белый порошок. Плотн. 520 кг/м^3; т. плавл. 250°С; т. разл. 300–350°С; насыпная масса 120 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 225°С; т. самовоспл.: аэрогеля 425°С, аэровзвеси 460°С; нижн. конц. предел распр. пл. 90 г/м^3; макс. давл. взрыва 290 кПа; скорость нарастания давления: средн. 13,4 МПа/с, макс. 15 МПа/с; МВСК 16,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

D,L-Миндальная кислота, $C_8H_8O_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 152,15; т. плавл. 118°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 260°С, аэровзвеси 460°С; нижн. конц. предел распр. пл. 50 г/м^3; макс. давл. взрыва 410 кПа; МВСК 9% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Миндальная скорлупа твердая

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 200°С, аэровзвеси 440°С; нижн. конц. предел распр. пл. 35 г/м^3; макс. давл. взрыва 710 кПа; макс. скорость нарастания давл. 10 МПа/с; миним. энергия зажигания 80 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Мипора

Пеноматериал открыто-ячеистой структуры, изготовленный из мочевино-формальдегидной смолы.

Физико-химические свойства: Плотн. 12–20 кг/м^3; тепл. сгор. –17405,4 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Группа горючести Г3; т. воспл. 395°С; т. самовоспл. 540°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена.

Миристиловый спирт См. Тетрадециловый спирт.

Мирценаль, 1-метил-4-(4-метил-3-пентенил)-1-формил-3-циклогексен, $C_{14}H_{22}O$

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Мол. масса 206,33; плотн. 930 кг/м^3 при 20°С; т. кип. 129–132°С при 0,26 кПа; коэф. рефр. 1,4830–1,4850 при 20°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 117°С; т. воспл. 135°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена.

Мисцелла канифольно-экстракционного производства

Состав, % масс.: смоляные кислоты 13,5, скипидар 5,6.

Физико-химические свойства: Светло-желтая жидкость. Плотн. 811 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 4°С; т. самовоспл. 300°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. –0,5°С, верхн. 38°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Миткаль суровый техн. арт. 6942

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Мицелий

Физико-химические свойства: Плотн. 800 кг/м^3; насыпная масса 350 кг/м^3; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 370°С; т. тлен. 330°С; нижн. конц. предел распр. пл. 110 г/м^3; макс. давл. взрыва 700 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 8,5 МПа/с, макс. 22 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена.

Мишметаллы

Твердые сплавы ряда редкоземельных металлов из группы лантаноидов. В эту группу входит и церий.

*Физико-химические свойства:*образуют прочные оксиды, галогенные соединения, сульфиды; при низких температурах реагируют с водородом, азотом и фосфором; разлагают воду; раствор. в соляной, серной и азотной кислотах.

Пожароопасные свойства: Пирофорны, склонны к самовозгоранию. Порошки сплавов самовоспламеняются от ударов и трения.

Средства тушения: Порошки.

Мобильтерм-600

Физико-химические свойства: Плотн. 960–970 кг/м^3; пределы выкипания: 5% до 350°С, 50% до 382°С, 95% до 480°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 185°С; т. воспл. 220°С; т. самовоспл. 296°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 176°С, верхн. 207°С; в присутствии меди и медных сплавов увеличивается пожарная опасность: понижается т. самовоспл. и расширяется область конц. пределов распр. пл.; длительный нагрев вызывает термическое разложение продукта, аналогичное разложение масла АМТ-300; при длительной эксплуатации Мобильтерма-600 при 300 ± 5°С пожарная опасность резко возрастает; т. всп.: 34°С (з.т.), 149°С (о.т.); т. воспл. 200°С; т. самовоспл. 270°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Модификатор АРУ

Физико-химические свойства: Мол. масса 264,3; плотн. 1290 кг/м^3; в воде раствор. 150 г/л.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 165°С (о.т.); т. воспл. 172°С; т. самовоспл. 480°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 50 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Модификатор бетона КМБП

Физико-химические свойства: Серый порошок. Состав: сульфат натрия, разжижитель С-3 и сульфатно-дрожжевая бражка в соотношении 1,00 : 0,43 : 0,15. Т. плавл. 80°С; насыпная масса 1000 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Трудногорючее вещество; т. тлен. 720°С.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Модификатор БТА

Пожароопасные свойства: Горючий полимерный материал. Нижн. конц. предел распр. пл. 20 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Модификатор ВС-1-50

Фенольная смола на основе отходов производства фенола и ацетона.

Физико-химические свойства: Плотн. 980 кг/м^3; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая вязкая масса. Т. всп.: 188°С (з.т.), 216°С (о.т.); т. воспл. 260°С; т. самовоспл. 390°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена; при тушении водой и пенами остерегаться вспенивания и разбрызгивания.

Модификатор ВС-50

Фенолоаминная смола на основе фенольных отходов. Исследован 90%-ный раствор модификатора ВС-50 в масле ПН-6.

Пожароопасные свойства: Горючее твердое вещество. Т. всп. 173°С (о.т.); т. воспл. 190°С; т. самовоспл. 430°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Модификатор НФА

Пожароопасные свойства: Горючий серый порошок. Исследованы шесть образцов (табл. М.3 и М.4).

ТАБЛИЦА М.3. Состав исследованных образцов модификатора НФА

Содержание, % масс.	№ образца					
	1	2	3	4	5	6
п-Нитрозодифениламин	70	65	58	55	45	25
Белая сажа	4,7	9,6	16,6	19,7	29,4	49,5
Стеарин	24,4	24,6	24,7	24,3	24,2	24,4
Вода	0,6	0,4	0,3	0,7	0,8	0,6
Cl^-	0,3	0,4	0,4	0,3	0,6	0,5

ТАБЛИЦА М.4. Показатели пожарной опасности исследованных образцов модификатора НФА

Показатель пожарной опасности	№ образца					
	1	2	3	4	5	6
Т. воспл.,°С	170	165	170	165	165	165
Т. самовоспл.,°С	465	445	435	465	470	475
Т. тлен.,°С	–	–	–	–	175	175
Нижн. конц. предел распр. пл., г/м^3	55	60	65	55	52	62
МВСК, % об.	12,0	10,5	12,0	11,5	12,0	11,5

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Модификатор резин ВТС-55

Физико-химические свойства: Мол. масса 613; т. плавл. 90,5°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее твердое вещество. Т. всп. 230°С (о.т.); т. воспл. 255°С; т. самовоспл. 410°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Модификатор РУ-1, комплекс резорцина и гексаметилентетрамина, $C_{12}H_{18}O_2N$

Физико-химические свойства: Светло-серый порошок. В воде раствор. ограниченно.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 160°С; т. самовоспл. 480°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; МВСК 11% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Модификатор "Сламор"

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 94°С (з.т.), 110°С (о.т.); т. самовоспл. 440°С; нижн. темп. пределы распр. пл. 92°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Молибдена гексакарбонил, $Mo(CO)_6$

Физико-химические свойства: Мол. масса 264; плотн. 1960 кг/м^3; в воде не раствор. При 100°С разлагается на металл и окись углерода.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 100°С; т. самовоспл. 150°С; нижн. конц. предел распр. пл. 14 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена.

Молибдена дисульфид, MoS_2

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 520°С; нижн. конц. предел распр. пл. 250 г/м^3; макс. давл. взрыва 560 кПа; макс. скорость нарастания давл. 3,7 МПа/с.

Средства тушения: Порошки.

Молибденовый концентрат марки КМФ

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. 395°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 45 г/м^3.

Средства тушения: Порошки.

Молоко сухое

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 280°С; т. самовоспл. 460°С; нижн. конц. предел распр. пл. 15 г/м^3. Пыль обезжиренного молока дисперсностью 80 мкм имеет т. самовоспл. 500°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3; макс. давл. взрыва 900 кПа; макс. скорость нарастания давл. 9,9 МПа/с; миним. энергия зажигания 50 мДж; МВСК 10% об. В качестве профилактической меры предупреждения загорании и взрывов в сушильных башнях рекомендуется не допускать отложений горелого молока на жалюзи.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Моноакриловый эфир пропиленгликоля, $C_6H_{12}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 116,09; плотн. 1050 кг/м^3; т. разл. 170–215°С; т. кип. 90°С при 0,26 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 85°С; т. самовоспл. 280°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 89°С, верхн. 117°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

α-Моноаллиловый эфир глицерина, 2-пропенокси-2,3-пропандиол, $C_6H_{12}O_3$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Плотн. 1068 кг/м^3; коэф. рефр. 1,4627; т. кип. 122–127°С при 1,33 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 119°С (з.т.), 127°С (о.т.); т. воспл. 131°С; т. самовоспл. 265°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,4% об. (расч.) при 120°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Монобутиловый эфир диэтиленгликольацетата, бутилкарбитолацетат, бутилдигликольацетат, $C_{10}H_{20}O$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 204,27; плотн. 979 кг/м^3; т. кип. 247°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 116°С (о.т.); т. самовоспл. 300°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

ω-Моногидроперфторгептановая кислота, ω-моногидроперфторэнантовая кислота, $C_7H_2O_2F_{12}$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 346; т. плавл. 69–73°С; т. кип. 190–193°С; в воде раствор. незначительно.

Пожароопасные свойства: Трудногорючее вещество. Т. самовоспл. аэрогеля 505°С.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

ω-Моногидроперфтороктан, C_8HF_{17}

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 420; плотн. 1788 кг/м^3; т. кип. 118–119°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 566°С.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

2-Моноизопропилбициклогексил, $C_{15}H_{28}$

Физико-химические свойства: Мол. масса 208,39; т. кип. 277–283°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 124°С; т. самовоспл. 228°С; конц. пределы распр. пл.: нижн. 0,5% об. при 150°С, верхн. 4,1% об. при 204°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Монолинурон, монурон, 1,1-диметил-3-(4-хлорфенил)мочевина, $C_9H_{11}O_3N_2Cl$

50%-ный смачивающийся порошок.

Физико-химические свойства: Т. плавл. 75–80°С; насыпная масса 250 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 173°С (о.т.), т. воспл. 187°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Монометиловый эфир гидрохинона, 4-метоксифенол, *п*-гидроксианизол, C_7H_8O

Физико-химические свойства: Мол. масса 24,13; плотн. 1500 кг/м^3; т. плавл. 52°С; т. кип. 246°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 132°С (о.т.); т. самовоспл. 420°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Монометиловый эфир дипропиленгликоля, $C_7H_{16}O_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 148,2; плотн. 950 кг/м^3 при 25°С; т. кип. 189°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 85°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,1% об. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Монометиловый эфир диэтиленгликоля, метилкарбитол, метилдиголь, $C_5H_{12}O_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 120,15; плотн. 1035 кг/м^3; т. кип. 194°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 90°С (о.т.); т. самовоспл. 246°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,7% об. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Монометиловый эфир пропиленгликоля, $C_4H_{10}O_2$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 90,12; плотн. 916 кг/м^3 при 25°С; т. кип. 120°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 38°С; нижн. конц. предел распр. пл. 2% об. (расч.)

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Монометиловый эфир терефталевой кислоты

См. Монометилтерефталат.

Монометиловый эфир трипропиленгликоля, $C_{10}H_{22}O_4$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 206,28; плотн. 964 кг/м^3 при 25°С; т. кип. 243°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 120°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Монометиловый эфир этиленгликольацеталя, 1,1-ди(метоксиэтокси)этан, $C_8H_{18}O_4$

Физико-химические свойства: Мол. масса 207,2; плотн. 975,5 кг/м^3; т. кип. 207,2°С; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 96°С; конц. пределы распр. пл. 1,0–6,8% об. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Монометиловый эфир этиленгликольформаля, бис(метоксиэтокси)метан, $C_7H_{16}O_4$

Физико-химические свойства: Мол. масса 178,2; т. кип. 145°С; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 49°С; т. самовоспл. 390°С; конц. пределы распр. пл. 1,2–8,0% об. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Монометиловый эфир этиленгликоля См. Метилцеллозольв.

Мононатриевая соль сульфоянтарной кислоты

Физико-химические свойства: Состав, % масс.: активное вещество 25, вода 43, несульфированные соединения 32. Плотн. 990 кг/м^3 при 50°С.

Пожароопасные свойства: Негорючая вязкая жидкость. После обезвоживания продукт становится трудногорючим; т. самовоспл. 535°С.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Мононатриевая соль 4-хлорфталевой кислоты, $C_8H_4O_4ClNa$

Физико-химические свойства: В воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 600°С, аэровзвеси 630°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 205 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Монооктиловый эфир этиленгликоля, $C_{10}H_{22}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 174,29; плотн. 885,9 кг/м^3; т. кип. 228°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 110°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Монофениловый эфир дипропиленгликоля, $C_{12}H_{18}O_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 210,28; плотн. 1041 кг/м^3 при 25°С; т. кип. 285°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 157°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Монохлорбутилтолуол, $C_{11}H_{15}Cl$

Физико-химические свойства: Мол. масса 182,5; плотн. 1005кг/м^3; т. кип. 220–225°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 99°С; т. воспл. 120°С; т. самовоспл. 480°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 88, верхн. 128°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

α-Монохлоргидрин См. 1-Хлор-2,3-пропандиол.

Монохлордифенил, монохлорбифенил (смесь изомеров), $C_{12}H_9Cl$

Физико-химические свойства: Мол. масса 188,5; т. кип. 283°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 157°С (о.т.); т. воспл. 232°С; т. самовоспл. 620°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 142°С, верхн. 175°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Монохлорметилтрихлорсилан, CH_2C_4Si

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 183,90; плотн. 1468,4 кг/м^3; т. кип. 118,6°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0662 см^2/с (расч.); тепл. образов. 520 кДж/моль (расч.); тепл. сгор. –539 кДж/моль (расч.); гидролизуется влагой воздуха.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 60°С; т. самовоспл. 330°С; конц. пределы распр. пл. 13,1–99% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 55°С, верхн. 117°С (в сухом воздухе); нижн. 60°С, верхн. 118°С (при относительной влажности воздуха 82–83%).

Средства тушения: Порошки.

Моноэтаноламид перфторгептановой (перфторэнантовой) кислоты, $C_9H_6O_2NF_{13}$

Физико-химические свойства: Мол. масса 407; плотн. 1560 кг/м^3 при 60°С; т. плавл. 58–59°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Трудногорючее твердое вещество. Т. всп. 98°С; т. самовоспл. 420°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Моноэтаноламид перфторпентановой (перфторвалериановой) кислоты, $C_6H_4O_2NF_8$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 274,09; т. плавл. 47°С

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 152°С; т. самовоспл. 445°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 142°С, верхн. 179°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Моноэтаноламин См. Этаноламин.

Моноэтиленгликолевый эфир *цис*-бутендиовой (малеиновой) кислоты, $C_6H_8O_5$

Физико-химические свойства: Мол. масса 160,12; плотн. 1485 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая вязкая жидкость. Т. всп. 220°С; т. воспл. 228°С; т. самовоспл. 400°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Моноэтиловый эфир гександиовой (адипиновой) кислоты, $C_8H_{14}O_4$

Физико-химические свойства: Мол. масса 174,2; плотн. 1075 кг/м^3; т. кип. 155°С при 0,9 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 146°С; т. воспл. 174°С; т. самовоспл. 460°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,1% об. при 150°С (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 138°С, верхн. 174°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Моноэтиловый эфир диэтиленгликольацетата, ацетат моноэтилового эфира диэтиленгликоля, карбитолацетат, этилдигольацетат, $C_8H_{16}O_4$

Физико-химические свойства: Мол. масса 176,22; плотн. 1009 кг/м^3; т. кип. 218°С; плотн. пара по воздуху 6,08; коэф. диф. пара в воздухе 0,058 см^2/с (расч.); в воде раствор. неограниченно.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 110°С (о.т.); нижн. конц. предел распр. пл. 1,1% об. при 120°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Моноэтиловый эфир диэтилеигликоля, этилкарбитол, этилдиголь, карбитол, $C_6H_{14}O_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 134,18; плотн. 990 кг/м^3; т. кип. 202°С; плотн. пара по воздуху 4,6; в воде раствор. неограниченно.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 94°С; т. самовоспл. 220°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,3% об. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Моноэтиловый эфир триэтиленгликоля, этокситригликоль, $C_8H_{18}O_4$

Физико-химические свойства: Мол. масса 178,23; плотн. 1019 кг/м^3; т. кип. 255,4°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 135°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Моноэтиловый эфир этилгликоля См. Этилцеллозольв.

Монурон

Состав, % масс.: 1,1-диметил-3-(4-хлорфенил)мочевина техн. 80, сульфитный щелок 5, смачиватель ОП-72, каолин 13.

Физико-химические свойства: Т. плавл. ~ 170°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 191°С (о.т.); т. воспл. 230°С; т. самовоспл. 385°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 18 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Морковь сушеная

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 305°С; т. самовоспл. 485°С.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Морфолин, диэтиленимина оксид, тетрагидро-1,4-изоксазин, C_4H_9ON

Физико-химические свойства: Мол. масса 87,12; плотн. 1000 кг/м^3; коэф. рефр. 1,4513; т. кип. 129°С; плотн. пара по воздуху 3,0; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 25°С (з.т.), 38°С (о.т.); т. самовоспл. 230°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,9% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 25°С, верхн. 95°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Морфолина гидрохлорид

Состав, % масс.: основное вещество 33–37, вода 63–67.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 395°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

3-Морфолинопропансульфокислота, $C_7H_{15}O_4NS$

Физико-химические свойства: Мол. масса 209,26; т. плавл. 277–280°С с разложением.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 220°С, аэровзвеси 425°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 70 г/м^3; макс. давл. взрыва 470 кПа; МВСК 12% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Мочевина, карбамид, CH_4ON_2

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 60,05; плотн. 1335 кг/м^3; насыпная масса 630–710 кг/м^3; т. плавл. 132,7°С; тепл. сгор. –553 кДж/моль; в воде раствор. 52% масс.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 182°С (о.т.); т. воспл. 223°С; т. самовоспл. аэровзвеси 470°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 70 г/м^3; макс. давл. взрыва 590 кПа; миним. энергия зажигания 80 мДж. При взаимодействии мочевины с HNO_3 может образоваться взрывчатый нитрат мочевины. При длительном хранении в складах навалом мочевина при повышенной температуре может слеживаться и частично разлагаться с образованием биурета и газообразного аммиака. Это особенно следует учитывать в районах с жарким климатом. Мочевина с добавками форммочевины — горючее вещество с т. кип. 155°С; хорошо растворяется в воде; при нагревании до 180–200°С выделяет аммиак (при поднесении горящего факела наблюдается вспышка аммиачно-воздушной смеси). Для образца дисперсностью менее 80 мкм: т. самовоспл. аэровзвеси 440°С; нижн. конц. предел распр. пл. 75 г/м^3; макс. давл. взрыва 520 кПа; макс. скорость нарастания давления 500 кПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Моющее дезинфицирующее средство “Вита”

Состав, % масс.: оксиэтилированные жирные кислоты C_{10}–C_{16} 9,0, высшие оксиэтилированные спирты C_{10}–C_{16} 9,0, алканон 5,0, триполифосфат натрия 30, сульфат натрия 4–11, хлорид натрия 4–11, пропиленгликоль или этиленгликоль, или глицерин 2,0, парфюмерная отдушка 0,2, оптический отбеливатель 0,2, вода до 100.

Пожароопасные свойства: Горючая паста. Т. всп. 109°С (о.т.); т. воспл. 109°С; т. самовоспл. 465°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Моющее средство “Авилен”

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся светло-зеленая жидкость. Т. всп.: 49°С (з.т.), 57°С (о.т.); т. воспл. 82°С; т. самовоспл. 450°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Моющее средство “Алан”

Состав, % масс.: оксид алкилдиметиламина 10,0, выравниватель А 5,0, триполифосфат калия 6,5, триполифосфат натрия 3,5, кремнийорганическая жидкость 131–85 или 139–104 0,2, оптический отбеливатель 0,2, отдушка для мыл и моющих средств “Ароматное” 0,2, вода до 100. Содержание поверхностно-активных веществ 15%.

Физико-химические свойства: Светло-желтая жидкость. Плотн. 1071 кг/м^3; pH среды 1%-ного водного раствора 9,8.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл.132°С; т. самовоспл. 315°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Моющее средство “Альфа”

Состав, % масс.: алкилсульфаты 20, гексаметилфосфат 4, карбамид 3, диэтаноламид 4, отдушка 0,1, вода 69.

Физико-химические свойства: Плотн. 1092 кг/м^3 при 20°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 97°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Моющее средство “Альфия”

Состав, % масс.: активное вещество 18,7, сульфат натрия 9,1, этанол 5,0, вода до 100.

Физико-химические свойства: Темно-коричневая жидкость. Плотн. 1070 кг/м^3 при 20°С; т. кип. 93°С.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 440°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Моющее средство АНКРАС

Состав, % масс.: метасиликат натрия 50, белая сажа 20, трибутилфосфат и бензиловый спирт (1:1) 18.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 106°С (о.т.); т. воспл. 128°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Моющее средство “Аралия”

Состав, % масс.: сульфоэтоксилаты 12, формалин 2, глицерин 2, натриевая соль алкилметилтаурида 2, диэтаноламиды 2, экстракт аралии 1, отдушка 2, вода до 100.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 425°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Моющее средство “Ассоль”

Пожароопасные свойства: Трудногорючий светло-желтый порошок. Т. самовоспл. 535°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Астра”

Состав, % масс.: алкилсульфаты 20, карбоксиметилцеллюлоза 3, алкалоламиды 2, силикат натрия 5, триполифосфат натрия 30, карбонат натрия 15, оптический отбеливатель до 0,1, вода 10, отдушка 0,1, сульфат натрия до 100.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. 350°С: нижн. конц. предел распр. пл. 200 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Аэрол”

Состав, % масс.: ДНС 25–30, карбонат натрия 15–16, синтетические жирные кислоты C_7–C_9 18–20, вода 34–42.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая паста. При нагревани до 75°С вспенивается без вспышки; т. самовоспл. 450°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Береста”

Состав, % масс.: сульфоэтоксилаты 11, диэтан-оламиды 4, глицерин 3, формалин 0,2, экстракт смолы торфяного воска 0,5, ортофосфорная кислота 0,05, хлорид натрия 1,0, краситель оранжевый Ж 0,01, отдушка 2,0, вода до 100. Содержание поверхностно-активных веществ 15%.

Физико-химические свойства: Плотн. 1030 кг/м^3; pH среды 1%-ного водного раствора 0,5; уд. об. электр. сопр. менее 10^5 Ом·м.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая оранжевая жидкость. Т. самовоспл. 600°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Био-миг”

Быстрорастворимая паста с энзимами. Содержание воды 39% масс.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 134°С; т. самовоспл. 535°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Моющее средство “Бриз”

Пожароопасные свойства: Горючий светло-желтый порошок. Т. самовоспл. 510°С; нижн. конц. предел распр. пл. 200 г/м^3 .

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Вербена”

Состав, % масс.: сульфоэтоксилаты 12, диэтаноламиды 3, синтамид 3, лимонная кислота 2, формалин или флуоресцин 0,05, глицерин 2, этанол 3, отдушка 2, вода до 100.

Физико-химические свойства: Плотн. 1040 кг/м^3; т. помутнения 3°С.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 454°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Вертолин-74” марки Б

Состав, % масс.: синтанол ДС 8–10, синтамид 55, триэтаноламин 10, олеиновая кислота 10, трилон Б 3, вода до 100.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 410°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Веселка” с подкрашивающим эффектом

Состав, % масс.: сульфонол 11, хлорид натрия 5, триполифосфат натрия 15, краситель дисперсный желтый 2К 0,9, хризофенин 0,2, сульфат натрия до 100.

Пожароопасные свойства: Трудногорючий порошок. Т. самовоспл. аэрогеля 450°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 300 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Вихрь”

Пожароопасные свойства: Горючий белый порошок. Т. воспл. 164°С; т. самовоспл. 420°С; нижн. конц. предел распр. пл. 100 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Глория”

Физико-химические свойства: Плотн. 1038 кг/м^3; вязкость (3–6) · 10^6 МП·с.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая оранжевая жидкость. Т. самовоспл. 455°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Диона”

Состав, % масс.: сульфоэтоксилаты 9, триэтаноламиновая соль лаурилсульфата 5, синтамид-5 2, формалин 0,2, глицерин 2, биомасса женьшеня 0,5, кислота лимонная 0,2, хлорид натрия 1, отдушка 2, вода до 100.

Физико-химические свойства: Красно-коричневая жидкость. Плотн. 1030 кг/м^3; pH среды 1%-ного водного раствора 6,5.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 425°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство для стирки тканей из полиамидных волокон

Состав, % масс.: алкилсульфаты на основе первичных спиртов фракции C_{12}–C_{14} 15, триполифосфат натрия 25, синтетические жирные кислоты фракции C_{10}–C_{16} 5, оптический отбеливатель 0,1–0,15, отдушка 0,1, вода до 100.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая паста. При 75°С вспенивается без вспышки.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Дон”

Состав, % масс.: алкилсульфаты 20, алкилоламиды 3, карбоксиметилцеллюлоза 2, силикат натрия 5, триполифосфат натрия 30, карбонат натрия 15, перборат натрия 4,2, оптический отбеливатель 0,02, вода 7, сульфат натрия 13,78.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси более 200 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Золотая рыбка”

Состав, % масс.: циклимид C_{10}–C_{13} 7, метаупон 4, триэтаноламиновая соль лаурилсульфата 7, диэтаноламиды C_{10}–C_{16} или C_{10}–C_{13} 4, глицерин 3, этанол 1,5, отдушка 1, краситель 0,01, вода до 100.

Физико-химические свойства: Плотн. 1097 г/м^3.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая вязкая жидкость. Т. самовоспл. 435°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Импульс”

Физико-химические свойства: Темно-коричневая жидкость. Состав, % масс.: активное вещество 64, вода 36.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 132°С (о.т.); т. воспл. 140°С; т. самовоспл. 395°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Иридан”

Состав, % масс.: синтамид-5 4,0, синтанол ДС-10 6,0, стеарокс-6 10,0, триполифосфат натрия 25,0, КМЦ 1,0, хлорид натрия 3,0, сульфат натрия 2,0, оптический отбеливатель 0,3, отдушка 0,2, вода до 100.

Физико-химические свойства: Желтая паста.

Пожароопасные свойства: Трудногорючее вещество. Т. самовоспл. 453°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Каштан”

Состав, % масс.: волгонат 6–10, синтанол ДС-10, моющее средство “Прогресс” 8–12, фосфатиты 7, отбеливатель 0,2, отдушка 0,2, вода до 100.

Физико-химические свойства: Светло-коричневая жидкость. Плотн. 1057 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 475°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Комплекс”

Физико-химические свойства: Светло-желтая паста. Состав, % масс.: поверхностно-активные вещества 12, карбонат натрия 13, перборат натрия 3, соли амина 5, вода 67.

Пожароопасные свойства: Трудногорючее вещество. Кипит без вспышек при 99°С; т. самовоспл. 600°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Кориандр”

Физико-химические свойства: Вязкая розовая жидкость. Плотн. 1080 кг/м^3 при 40°С.

Пожароопасные свойства: Трудногорючее вещество. Т. самовоспл. 435°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Кристалл”

Содержание ПАВ 18–22% масс.

Физико-химические свойства: Белый порошок.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. 420°С; нижн. конц. предел распр. пл. 210 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Купава”

Содержание ПАВ 16%.

Физико-химические свойства: Вязкая зеленая жидкость. Плотн. 1030 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Трудногорючее вещество. Т. воспл. 450°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Ладога”

Состав, % масс.: поверхностно-активное вещество 22, триполифосфат натрия 30, карбонат натрия 12, силикат натрия 5, сульфат натрия 20, карбоксиметилцеллюлоза 2, отдушка 0,1–0,3, краситель 0,1–0,2, вода 8,5.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 555°С; т. самовоспл. 605°С; т. тлен. 255°С; аэровзвесь не взрывоопасна.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Ландыш”

Состав, % масс.: ПАВ 23,0 (в том числе анионоактивных 15,5), триполифосфат натрия 25,0, метасиликат натрия 1,2, карбоксиметилцеллюлоза 1,0, сульфат натрия (с учетом входящего в сырье) до 5,0, хлорид натрия (с учетом входящего в сырье) 3,0–6,0, отдушка парфюмерная 0,2, отбеливатель оптический 0,3, вода до 100.

Пожароопасные свойства: Трудногорючее вещество. Т. самовоспл. 470°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Лотос”

Пожароопасные свойства: Горючий светло-желтый порошок. Т. самовоспл. 490°С. Нижн. конц. предел распр. пл. 110 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Лотос-71”

Физико-химические свойства: Насыпная масса 242 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. 502°С; склонен к самовозгоранию; условия теплового самовозгорания $\lg t_c = 0{,}24\lg S + 1{,}88$ и $\lg t_c = 2{,}34 - 0{,}05\lg\tau$; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 110 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Маричка”

Физико-химические свойства: Светло-желтая жидкость. Плотн. 1018 кг/м^3; pH среды 1%-ного раствора 9,5; уд. об. электр. сопр. менее 10^5 Ом·м.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 510°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство МДМ-1

Состав, % масс.: 1,1,1-трихлорэтан 60, 1,2-дихлорпропан 27, дихлорметан 13.

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Плотн. 1268 кг/м; т. кип. 62–96°С.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 475°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство МДМ-2

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Состав, % масс.: 1,1,1-трихлорэтан 60, 1,2-дихлорпропан 27, дихлорметан 10, трифтортрихлорэтан 3. Плотн. 1273 кг/м^3; т. кип. 62–96°С.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 485°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство ММТ-1

Состав, % масс.: 1,1,1-трих-лорэтан 80, дихлорметан 13, толуол 7.

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Плотн. 1270 кг/м^3; т. кип. 62–108°С.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 490°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство ММТ-2

Состав, % масс.: 1,1,1-трихлорэтан 80, дихлорметан 10, толуол 7, трифтортрихлорэтан 3.

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Плотн. 1275 кг/м^3; т. кип. 62–108°С.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 485°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство МФ-1

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. отсут. до 500°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Моющее средство МФИПС-1

Состав, % масс.: метилхлороформ 20, фреон–113 30, изопропанол 50.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 430°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Моющее средство МФИПС-2

Смесь 20 г тимола на 100 л МФИПС-1.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 435°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Моющее средство МФЭС-1

Состав, % масс.: метилхлороформ 20, фреон-113 35, этанол 45.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 430°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство МФЭС-2

Смесь 20 г тимола на 100 л МФЭС-1.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 420°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Моющее средство МФЭС-3

Состав, % масс.: метилхлороформ 20, фреон-113 40, этанол 40.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 430°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Моющее средство “Нева”

Состав, % масс.: поверхностно-активное вещество 23, триполифосфат натрия 30, карбонат натрия 10, силикат натрия 4, сульфат натрия 17, перборат натрия 7, карбоксиметилцеллюлоза 2, отдушка 0,1–0,3, краситель 0,1–0,2, вода 6,5–6,8.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 565°С; т. самовоспл. 615°С; т. тлен. 255°С; аэровзвесь не взрывоопасна.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Нептун”

Состав, % масс.: алкилсульфаты 20, карбамид 2, силикат натрия 4, карбоксиметилцеллюлоза 3, триполифосфат натрия 38, перборат натрия 0,8, вода 6, сульфат натрия до 100.

Пожароопасные свойства: Трудногорючий белый порошок. Т. воспл. и т. самовоспл. отсут.; нижн. конц. предел распр. пл. 65 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Новость”

Состав, % масс.: алкилсульфаты 35, силикат натрия 5, триполифосфат натрия 5, отдушка 0,1, вода 6, сульфат натрия до 100.

Пожароопасные свойства: Трудногорючий порошок. Т. воспл. и т. самовоспл. отсут.; нижн. конц. предел распр. пл. 65 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Омега”

Пожароопасные свойства: Трудногорючая светло-желтая жидкость. Т. самовоспл. 266°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Пальмира”

Пожароопасные свойства: Трудногорючая белая паста. Т. самовоспл. 510°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Пихта”

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Плотн. 1040 кг/м^3; вязкость 8–10 МПа·с.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 440°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Планета”

Пожароопасные свойства: Трудногорючий белый порошок. Т. самовоспл. 565°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Прогресс”

Физико-химические свойства: Плотн. 980 кг/м^3 при 20°С.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 420°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Моющее средство “Прогресс-М”

Состав, % масс.: моющее средство “Прогресс” 10, волгонат 5, олеат калия 2, полифосфат натрия 8–12, триполифосфат калия и натрия 8–12, толуолсульфонат натрия 2, карбонат натрия 2, хлорид натрия 2, отдушка 0,2, отбеливатель 0,4, вода до 100.

Физико-химические свойства: Светло-желтая жидкость. Плотн. 1270 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 500°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство с протеолитическими энзимами

Состав, % масс.: сульфонол или алкилсульфат 10–13, синтанол ДС-10 3–5, алкилоламиды 0–2, триполифосфат натрия 30–40, жидкое стекло 3–5, гранулированные протеолитические энзимы 1,5–2,0, казеин 0,5–2,0, хлорид кальция 0,5–2,0, отдушка 0,1–0,2, оптический отбеливатель 0,2–0,4, вода до 100.

Пожароопасные свойства: Трудногорючее гранулированное вещество. Т. самовоспл. 500°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Рица-1”

Физико-химические свойства: Плотн. 1028 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 450°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Рось”

Физико-химические свойства: Плотн. 1100 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 440°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Селена”

Пожароопасные свойства: Трудногорючая вязкая зеленая жидкость. Т. самовоспл. 450°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Сигма”

Состав, % масс.: синтанол ЦСЭ-10 16,0, синтамид-5 7,0, КМЦ 1,0, триполифосфат натрия 25,0, хлорид натрия 2,0, сульфат натрия 3,0, оптический отбеливатель 0,2, отдушка 0,2, вода до 100.

Пожароопасные свойства: Горючая белая паста. Т. всп. 270°С (о.т.); т. воспл. 270°С; т. самовоспл. 480°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Синвал”

Состав, % масс.: активное вещество 33, вода 67.

Физико-химические свойства: Плотн. 1030 кг/м^3 при 20°С; т. плавл. –10,8°С.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая желтая жидкость. Т. самовоспл. 410°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Синтанол”

Физико-химические свойства: Светло-желтая жидкость. Состав, % масс.: алкилсульфаты первичные 20, гексаметилфосфат натрия 4, карбамид 3, изопропанол 1, вода 72. Плотн. 1093 кг/м^3; коэф. рефр. 1,3778.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 79°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Моющее средство “Синтол”

Состав, % масс.: алкилсульфаты вторичные 20, алкилоламиды 4, сульфат натрия 2,3, этанол 10, отдушка 0,05, вода 63,65.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся желтая жидкость. Т. всп. 41°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Моющее средство “Снежана” с химическим отбеливателем

Состав, % масс.: алкилбензолсульфонат 10, синтанол ДС-10 12, этиленгликоль 20, перкарбонат натрия 15, карбоксиметилцеллюлоза 0,35, хлорид натрия или калия 10,0, аэросил (А-175, или А-300, или А-380) 2,0, оптический отбеливатель 0,25, отдушка для мыла и моющих средств 0,2, ортофосфорная кислота 1–2, триполифосфат натрия техн. до 100.

Пожароопасные свойства: Горючая паста. Т. всп. 120°С (о.т.); т. воспл. 120°С; т. самовоспл. 420°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство ТМС-57

Состав, % масс.: алкилсульфаты первичных жирных спиртов фр. C_{10}–C_{13} 11, вторичные алкилсульфаты 11, гексаметафосфат натрия 4, эстефат 4, вода до 100. *Физико-химические свойства:* Светло-желтая жидкость. Плотн. 1089 кг/м^3 при 20°С.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 460°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Моющее средство ТМС-166

Состав, % масс.: триэтаноламиновое мыло кислот из соапстоков хлопкового масла 25, натриевое мыло СЖК фракции C_{10}–C_{16} 3, триполифосфат натрия 10, карбоксиметилцеллюлоза 4, силикат натрия 0,5, вода 57,5.

Физико-химические свойства: Темно-коричневая вязкая жидкость.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. В обезвоженном состоянии горючая жидкость. Т. самовоспл. 600°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Моющее средство “Универсал-А”

Физико-химические свойства: Состав, % масс.: сульфонол 19, триполифосфат натрия 40, стекло натриевое жидкое 1,8, карбоксиметилцеллюлоза 0,9, оптические отбеливатели 0,15, отдушка парфюмерная для моющих средств 0,2, сульфат натрия и вода до 100. Содержание ПАВ 19%; pH среды 1%-ного водного раствора 9,8; уд. об. электр. сопр. менее 10^5 Ом ·м.

Пожароопасные свойства: Трудногорючий порошок. Т. самовоспл. 450°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Фантазия”

Физико-химические свойства: Синяя паста. Плотн. 1080 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Трудногорючее вещество. Т. самовоспл. 495°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Фитон”

Пожароопасные свойства: Трудногорючая белая эмульсия. Т.самовоспл. 370°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Моющее средство “Чайка”

Состав, % масс.: сульфонол 22, стекло натриевое жидкое 2,7, карбоксиметилцеллюлоза техн. 0,9, оптический отбеливатель 0,2, триполифосфат натрия техн. 30, карбонат натрия 15, отдушка 0,1–0,2, сульфат натрия и вода до 100.

Пожароопасные свойства: Трудногорючий белый порошок. Т. самовоспл. 570°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Экстра”

Физико-химические свойства: Светло-коричневая жидкость. Плотн. 1051 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 500°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Элона П” с антистатическим эффектом

Состав, % масс.: синтанол ДС-10 16, синтамид 54, стиромалеинат калия 1, гидрооксид калия 0,3, триполифосфат натрия 2, полиэтиленгликоль 35, оптический отбеливатель 0,2, отдушка 0,2.

Физико-химические свойства: Плотн. 1035 кг/м^3; pH среды 1%-ного водного раствора 8,9; уд. об. электр. сопр. менее 10^5 Ом·м.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 465°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Эра”

Состав, % масс.: сульфонол 14, синтет. жирные кислоты фр. C_{17}–C_{20} 4,0, гидрооксид натрия 0,6, триполифосфат натрия 35,0, карбонат натрия 10,0, силикат натрия 5,0, КМЦ 0,9, оптический отбеливатель 0,2, отдушка 0,2, сульфат натрия и вода до 100.

Пожароопасные свойства: Горючий светло-желтый порошок. Т. самовоспл. 480°С; нижн. конц. предел распр. пл. 210 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Эра-А”

Пожароопасные свойства: Горючий светло-желтый порошок. Т. самовоспл. 515°С; нижн. конц. предел распр. пл. 175 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство “Эра-автомат”

Пожароопасные свойства: Трудногорючий светло-желтый порошок. Т. самовоспл. 500°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющее средство 221-ЭБ (221-ЭБ)

Физико-химические свойства: Плотн. 1101 кг/м^3 при 20°С.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 440°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Моющий препарат “Аполир-6”

Физико-химические свойства: Плотн. 1030 кг/м^3 при 20°С.

Пожароопасные свойства: Горючая желтая жидкость. Т. всп.: 49°С (з.т.), 65°С (о.т.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 51°С, верхн. 75°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Моющий препарат “Импульс-Т”

Физико-химические свойства: Вязкая светло-желтая жидкость. Плотн. 1078 кг/м^3 при 20°С.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 420°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Моющий препарат технический “СВ-2/8”

Состав, % масс.: синтанол ДТ-7 20, синтамид 3, моноэтаноламин 4, жидкое стекло 1, вода 72.

Физико-химические свойства: Плотн. 1015 кг/м^3 при 20°С; т. застыв. –5°С.

Пожароопасные свойства: Негорючая светло-желтая жидкость с небольшим студенистым осадком. В обезвоженном состоянии — горючее вещество.

Моющий состав “Форсан”

Состав, % масс.: алкилбензолы 75 (т.кип. 280–340°С), алкилбензолсульфокислоты 25 (т. застыв. –30°С).

Пожароопасные свойства: Горючая темно-коричневая жидкость. Т. всп. 142°С; т. воспл. 166°С; т. самовоспл. 280°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 141°С, верхн. 163°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Моющий состав ХП

Состав, % масс.: парафиновые углеводороды (т. кип. 240–400°С) 65, хлорированные парафиновые углеводороды $C_nH_{2n-1}Cl$ (n = 15–18) 30, эпоксидированное соевое масло 5.

Физико-химические свойства: Плотн. 843 кг/м^3; коэф. рефр. 1,446.

Пожароопасные свойства: Горючая желтоватая жидкость. Т. всп.: 109°С (з.т.), 118°С (о.т.); т. воспл. 134°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Мука витаминная лиственная

Пожароопасные свойства: Горючий порошок, склонен к самовозгоранию. Т. самонагр. 95°С; т. тлен. 170°С; формулы для расчета условий самовозгорания: $\lg t_c = 1{,}897 + 0{,}1571\lg S$; $\lg t_c = 2{,}268 - 0{,}1061\ \lg\tau$; нижн. конц. предел распр. пл. 48 г/ м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Мука витаминная хвойная

Пожароопасные свойства: Горючий порошок, склонен к самовозгоранию. Т. самонагр. 60°С; т. тлен. 190°С; формулы для расчета условий самовозгорания: $\lg t_c = 1{,}772 + 0{,}230\ \lg S$; $\lg t_c = 2{,}282 - 0{,}121\ \lg\tau$, нижн. конц. предел распр. пл. 16 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Мука водорослевая

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Нижн. конц. предел распр. пл. 150 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Мука гороховая

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Нижн. конц. предел распр. пл. 10 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода.

Мука гречневая

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 285°С; т. самовоспл. 425°С; нижн. конц. предел распр. пл. 62 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Мука древесная

Физико-химические свойства: Уд. об. электр. сопр. более 10^5 Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэрогеля 255°С; т. тлен. 300°С; нижн. конц. предел распр. пл. 25 г/м^3; макс. давл. взрыва 400 кПа, скорость нарастания давл.: средн. 0,95 МПа/с, макс. 1,0 МПа/с; миним. энергия зажигания 20 мДж. Скорость распр. пл. по поверхности аэрогеля при обычных условиях и влажности муки 5% составляет 0,25–0,30 м/с и снижается при повышении влажности аэрогеля и относительной влажности воздуха.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Мука из туш животных

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 580°С; нижн. конц. предел распр. пл. 125 г/м^3; макс. давл. взрыва 550 кПа; макс. скорость нарастания давл. 1,6 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Мука кормовая

Пожароопасные свойства: Горючий серый порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 470°С; т. тлен. 170°С; склонна к самовозгоранию: условия теплового самовозгорания $\lg t_c = 1{,}5067 + 0{,}3419 \lg S$; $\lg t^c = 2{,}1027 - 0{,}2435 \lg\tau$, нижн. конц. предел распр. пл. 97 г/м^3; макс. давл. взрыва 620 кПа, скорость нарастания давл.: средн. 8 МПа/с, макс. 14,5 МПа/с; МВСК 15% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Мука кукурузная

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Нижн. конц. предел распр. пл. 37 г/м^3; миним. энергия зажигания 46,4 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Мука мясная

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 540°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3; макс. давл. взрыва 850 кПа; макс. скорость нарастания давл. 10,6 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Мука овсяная

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Нижн. конц. предел распр. пл. 25 г/м.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Мука пшеничная

Физико-химические свойства: Плотн. 650 кг/м^3; тепл. сгор. –16807 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 250°С; т. самовоспл. 380°С; т. тлен. 310°С; склонна к самовозгоранию; нижн. конц. предел распр. пл. 35 г/м^3; макс. давл. взрыва 520 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 8 МПа/с, макс. 10,6 МПа/с; миним. энергия зажигания 6,4 мДж при влажн. образца 2% масс., 29 мДж при влажн. 11% масс.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Мука ржаная

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. 410°С; т. тлен. 325°С; нижн. конц. предел распр. пл. 67 г/м^3; макс. давл. взрыва 760 кПа; скорость нарастания давл. 26 МПа/с; миним. энергия зажигания 5,5 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Мука рисовая

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 315°С; т. самовоспл. 405°С; нижн. конц. предел распр. пл. 53 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Мука рыбная

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 485°С; нижн. конц. предел распр. пл. 90 г/м^3; макс. давл. взрыва 640 кПа, макс. скорость нарастания давл. 9 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Мука травяная

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 490°С; т. тлен. 194°С; нижн. конц. предел распр. пл. 80 г/м^3; макс. давл. взрыва 700 кПа; средн. скорость нарастания давл. 3,5 МПа/с; миним. энергия зажигания 10,7 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Мука шламовая фосфатная для удобрения

Содержание цитратнорастворимой фосфорной кислоты в пересчете на P_2O_5 11,4%; влажность 7,1%.

Физико-химические свойства: В воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 460°С; способна самовозгораться; условия тепл. самовозгорания:

$\lg t_c = 1{,}1123 + 0{,}5116 \lg S$; $\lg t_c = 2{,}3540 - 0{,}4177 \lg\tau$, нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; макс. давл. взрыва 590 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 7,5 МПа/с, макс. 14 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Мука ячменная

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 33 г/м^3; миним. энергия зажигания 85 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Мускус амбровый, $C_{12}H_{16}O_5N_2$

Физико-химические свойства: Т. кип. 182–185°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 165°С (о.т.); т. воспл. 187°С; т. самовоспл. 397°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех.пена.

Муравьиная кислота, метановая кислота CH_2O_2

Физико-химические свойства: Мол. масса. 46,03; плотн. 1220 кг/м^3; т. плавл. 8,4°С; плотн. пара по воздуху 1,6; уд. об. электр. сопр. 160 Ом·м; т. кип. 100,6°С; $\lg p = 4{,}99272 - 765{,}889/(154{,}546 + t)$ при т-ре от –20 до 101°С; тепл. образов. –378,6 кДж/моль; тепл. сгор. –210,6 кДж/моль; в воде раствор. не ограниченно.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 60°С; т. самовоспл. 600°С; конц. пределы распр. пл. 18–58% об.; нижн. темп. предел распр. пл. 50°С; МВСК 10,2% об. при разбавлении паровоздушной смеси азотом и 13,9% об. при разбавлении диоксидом углерода; миним. флегм. конц., % об.: азота 50,7, диоксида углерода 32,5%. Водный раствор. содержащий 85% муравьиной кислоты, является горючей жидкостью с т. всп. 71°С (о.т.), т. воспл. 83°С.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Мыло (порошок)

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 430°С; нижн. конц. предел распр. пл. 45 г/м^3; макс. давл. взрыва 524 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 4,8 МПа/с, макс. 8,9 МПа/с; миним. энергия зажигания 60 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода.

Мыло канифольное

Физико-химические свойства: Плотн. 5%-ного водного раствора 1008 кг/м^3; пенообразующая способность 60 мл.

Пожароопасные свойства: Трудногорючее вещество. Т. самовоспл. 535°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Мышьяк, As

Физико-химические свойства: Ат. масса 74,92; плотн. 5720 кг/м^3; т. плавл. 817°С.

Пожароопасные свойства: Горючий металл. Т. самовоспл. 416°С; нижн. конц. предел распр. пл. 420 г/м^3; макс. давл. взрыва 140 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 0,6 МПа/с, макс. 5,5 МПа/с; МВСК 16% об. при разбавлении диоксидом углерода.

Средства тушения: Порошки.

Мышьяка тригидрид, арсин, мышьяковистый водород AsH_3

Физико-химические свойства: Мол. масса 77,94; плотн. 3,502 кг/м^3; т. кип. –62,4°С; плотн. по воздуху 2,7; тепл. образов. 66,4 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Чрезвычайно горючий ядовитый газ. Т. самовоспл. 290°С; конц. пределы распр. пл. 9–90% об.; миним. флегм. конц. азота 70% об.; МВСК 6,2% об. Термически нестоек; при нагревании до т-ры, превышающей 500°С, разлагается на водород и мышьяк.

Средства тушения: Порошки; нельзя применять хладоны; рекомендуется азот с содержанием кислорода менее 0,1%.

Мягчители сланцевые для регенерации резины

Физико-химические свойства: Условная вязкость при 100°С: 1,3–2,3 для марки А; 3,5–6,5 для марки Б.

Пожароопасные свойства: Горючая вязкая жидкость. Т. всп.: 145°С (з.т.), 160°С. (о.т.); т. воспл. 156°С; т. самовоспл. 415°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Мягчитель “Амелия”

Физико-химические свойства: Плотн. 1020–1030 кг/м^3 .

Пожароопасные свойства: Трудногорючая белая эмульсия. Т. самовоспл. 500°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Мягчитель асфальтеносмолистый АСМГ-1

Из гудрона Анастасиевской нефти, горючий порошок. Состав, % масс.: асфальтены 38,7–40,4, смолы 24,3–24,6, масла 31,6–35,3, сера 0,6–0,8, парафин 0,4–0,6, зола 0,2–0,3, сажа 1,5–6,0.

Физико-химические свойства: Плотн. 1010–1020 кг/м^3; размягчения 130–140°С.

Пожароопасные свойства: Т. всп. 275°С (о.т.); т. воспл. 353°С; т. самовоспл. 425°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена.

Мягчитель древеснопирогенный

Состав, % масс.: смоляные кислоты 15,4, нерастворимые в бензине вещества 61,2, растворимые в воде кислоты 1,53, механические примеси 1.

Физико-химические свойства: Плотн. 1160 кг/м^3; т. кип. 103°С; влажность 14,4% масс.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая вязкая масса. Т. самовоспл. 400°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Мягчитель "Полиэн"

Физико-химические свойства: Состав, % масс.: синтамид-5 15,0, триэтаноламин 15,0, полиэтиленовая эмульсия 2,5, эмульсия КЭ 10-12 1,0, отдушка 0,1, оптический отбеливатель до 0,2, вода до 100. Плотн. 1020–1034 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая желтая эмульсия. Т. самовоспл. 400°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Мягчитель сланцевый кашпирский

Физико-химические свойства: Плотн. не более 1070 кг/м^3; т. нач. кип. 170°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 172°С (о.т.); т. самовоспл. 407°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 141°С, верхн. 176°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Мясо сушеное

Физико-химические свойства: Плотн. 382 кг/м^3; влажность 1,25%; зольность 0,03%.

Пожароопасные свойства: Горючий продукт. Т. воспл. 295°С; т. самовоспл. 476°С; т. тлен. 290°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

BOOKS.PROEKTANT.ORG

БИБЛИОТЕКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОПИЙ КНИГ

для проектировщиков и технических специалистов

Н

Нанофин, 2,6-диметилпиперидина гидрохлорид, 2,6-лупетидина гидрохлорид, $C_7H_{15}N{\cdot}HCl$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 149,66; уд. об. электр. сопр. более 10^{14} Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество.т. всп. 280°С (о.т.); т. воспл. 280°С; т. самовоспл. 315°С; нижн. конц. предел распр. пл. 27 г/м^3. Аэрогель воспламеняется при кратковременном воздействии малокалорийного источника зажигания.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Натриевая соль аденозин-5'-монофосфорной кислоты, натрия аденозин-5'-монофосфат, $C_{10}H_{12}N_2Na_2O_7P \cdot H_2O$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 409,22; т. разл. 190–200°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэрогеля 305°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 520 г/м^3.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Натриевая соль 4-аминоазобензол-4'-сульфокислоты, $C_{12}H_{10}N_3NaO_3S$

Физико-химические свойства: Мол. масса 299,3; плотн. 400 кг/м^3; в горячей воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. 590°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 205 г/м^3.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Натриевая соль 1-амино-4-бромантрахинон-2-сульфокислоты, $C_{14}H_{19}O_5BrNNaS$

Физико-химические свойства: Красный порошок. При 230–274°С наблюдается разложение с выделением большого количества газов.

Пожароопасные свойства: Трудногорючее вещество. Т. самовоспл. 700°С; аэровзвесь до конц. 260 г/м^3 не воспламеняется.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Натриевая соль 2-аминонафталин-4,8-дисульфокислоты, $C_{10}H_8O_6NNa\ S_2$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 630°С; т. тлен. 350°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 206 г/м^3.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Натриевая соль антрахинон-1,5-дисульфокислоты, $C_{14}H_6Na_2O_8S_2$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. 590°С; т. тлен. 390°С; нижн. конц. предел распр. пл. 180 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода.

Натриевая соль антрахинон-1-сульфокислоты, $C_{14}H_7NaO_5S$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 360.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 590°С; т. тлен. 490°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 260 г/м^3.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Натриевая соль антрахинон-2-сульфокислоты, $C_{14}H_7NaO_5S$

Физико-химические свойства: Аморфный белый порошок.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 640°С, аэровзвеси 660°С; т. тлен. 420°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 260 г/м^3.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Натриевая соль N-ацетил-D,L-серина, $C_5H_8NNaO_4$

Физико-химические свойства: Мол. масса 169,12; т. плавл. 123–125°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 590°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 500 г/м^3.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Натриевая соль бензолсульфиновой кислоты, $C_6H_5NaO_2S \cdot 2H_2O$

Пожароопасные свойства: Горючий белый порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 300°С, аэровзвеси 460°С; нижн. конц. предел распр. пл. 300 г/м^3; МВСК 20% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Натриевая соль гуанозин-5'-монофосфорной кислоты, натрия гуанозин-5'-монофосфат, $C_{10}H_{12}O_3N_5Na_3P \cdot 2H_2O$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 443,23; т. плавл. 190–200°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэрогеля 465°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсутст. до конц. 520 г/м^3.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Натриевая соль дихлорпропионовой кислоты, $C_3H_3Cl_2NaO_3$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Натриевая соль 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты, $C_8H_5Cl_2NaO_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 261,04; т. плавл. 195–205°С; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 270°С (о.т.); т. воспл. 360°С; т. самовоспл. 650°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Натриевая соль карбоксиметилцеллюлозы, $[C_6H_7O_2(OH)_{3-x} \cdot (OCH_2COONa)_x]_n$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Степень полимеризации 500.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 212°С, аэровзвеси 340°С; нижн. конц. предел распр. пл. 500 г/м^3; макс. давл. взрыва 200 кПа; МВСК 20% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Натриевая соль монохлоруксусной кислоты, $C_2H_2O_2ClNa$

Физико-химические свойства: Т. плавл. 200°С (с разлож.).

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл 140°С (о.т.); т. самовоспл. 580°С; нижн. конц. предел распр. Пл. 310 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Натриевая соль нафталин-2-сульфокислоты, $C_{10}H_7NaO_3S$

Физико-химические свойства: Мол. масса 230,22; т. плавл. 300°С; при 96°С в воде раствор. хорошо.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 675°С; т. тлен. 435°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 250 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Натриевая соль тетрагидротиофен-2,5-дикарбоновой кислоты, $C_7H_3Na_2O_4S$

Физико-химические свойства: Мол. масса 229,16; насыпная масса 490 кг/м^3; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 520°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 205 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Натриевая соль 2-тиобензимидазол-6-сульфокислоты, $C_7H_5O_3N_2S_2Na$

Пожароопасные свойства: Трудногорючее вещество. Аэровзвесь до 800°С не воспламеняется; т. тлен. 375°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 300 г/м^3.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Натриевая соль уридин-5'-монофосфорной кислоты, натрия уридин-5'-монофосфат, $C_9H_{11}N_2Na_2O_9P \cdot 2H_2O$

Физико-химические свойства: Т. разл. 190–200°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 480°С, аэровзвеси 570°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 520 г/м^3.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Натриевая соль l-(4-фенокси-3-сульфофенил)-3-стеароиламино-4-(3,5-диметил-4-пиразолилазо)-5-пиразолона, $C_{38}H_{52}N_7NaO_6S$

Физико-химические свойства: Оранжевый порошок. Мол. масса 757,91; не плавится (разлагается при 185°С); тепл. сгор. 21924 кДж/моль; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 65 г/м^3; макс. давл. взрыва 350 кПа; макс. скорость нарастания давл. 5,4 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Натриевая соль 1-(4-фенокси-3-сульфофенил)-3-стеароиламино-4-(4-гидрокси-2-хлорфенилазо)-5-пиразолона, $C_{39}H_{49}ClN_5NaO_7S$

Физико-химические свойства: Оранжевый порошок. Мол. масса 790,35; не плавится (разлагается при 185°С); тепл. сгор. –21340 кДж/моль; в холодной воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 50 г/м^3; макс. давл. взрыва 320 кПа; макс. скорость нарастания давл. 4,9 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Натриевая соль цинкового комплекса нитрилотриметилфосфоновой кислоты, $C_3H_7O_9NNa_3P_3Zn \cdot 4H_2O$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 500; т. плавл. 88°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 445°С, аэровзвеси 500°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 520 г/м^3.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Натриевая соль цитидин-5'-монофосфорной кислоты, натрия цитидин-5'-монофосфат, $C_9H_{12}N_3Na_2O_8P \cdot 2H_2O$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 403,21; т. плавл. 233°С (с разлож.).

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 410°С, аэровзвеси 590°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 520 г/м^3.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Натрия альгинат

Пожароопасные свойства: Горючее вещество, склонно к самовозгоранию. Т. воспл. 350°С; т. самовоспл. 470°С; т. тлен. 370°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси отсут. до конц. 500 г/м^3.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Натрия алкилсульфонат

Пожароопасные свойства: Трудногорючая вязкая масса. Т. всп. 285°С (о.т.); т. самовоспл. 420°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Натрий, Na

Физико-химические свойства: Серебристо-белый металл. Ат. масса 22,997; плотн. 970 кг/м^3, т. плавл. 97,7°С; т. кип. 883°С; тепловой эффект сгорания до Na_2O_2 10878 кДж/кг. При нагревании на воздухе легко воспламеняется. Т. гор. ~ 900°С.

Пожароопасные свойства: Горючий металл. Т. самовоспл.: в воздухе 330–360°С (в присутствии пероксида натрия 97–106°С), в кислороде 118°С; МВСК 5% об.; скорость выгорания (1,1–1,5) $\cdot 10^2$ кг/(м$^2\cdot$с). При сгорании в избытке кислорода образуется Na_2O_2, реагирующий с легкоокисляющимися веществами (порошками алюминия, серой, углем и др.), очень энергично, иногда со взрывом. Карбиды щелочных металлов обладают большой химической активностью; в атмосфере диоксида углерода они самовоспламеняются, с водой взаимодействуют со взрывом. Твердый диоксид углерода с расплавленным натрием взрывается при 350°С. Реакция со льдом начинается при –98°С с выделением водорода. При соприкосновении значительных количеств натрия и воды реакция сопровождается взрывом. Взаимодействие с растворами кислот протекает подобно реакции с водой. Взаимодействие натрия с органическими соединениями зависит от их природы и температуры. Натрий, особенно расплавленный, при определенных условиях (например, при горении) образует взрывоопасные смеси с галоидопроизводными углеводородов. Азид натрия NaN_3 взрывается при т-ре, близкой к т-ре плавления. В хлоре и фторе натрий воспламеняется при комнатной т-ре, с бромом взаимодействует при 200°С со взрывом. Вследствие повышенной химической активности натрий хранят под слоем керосина или минерального масла.

Средства тушения: Порошки ПГС, МГС, объемное тушение составом N_2 (94%) + CO_2 (6%).

Натрия *п*-аминосалицилат, натриевая соль *п*-аминосалициловой кислоты, ПАСК-натрий, $C_7H_6NNaO_3 \cdot 2H_2O$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 625°С; т. тлен. 300°С; нижн. конц. предел распр. пл. 76 г/м^3; МВСК 15% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Натрия (+)-L-аскорбинат, натрия аскорбат, натриевая соль аскорбиновой кислоты, $C_6H_5NaO_6$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 380°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3; макс. давл. взрыва 840 кПа; макс. скорость нарастания давл. 11,9 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Натрия ацетат, уксуснокислый натрий, $C_2H_3NaO_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 82,03; плотн. 1528 кг/м^3; т. плавл. 324°С; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 475°С: т. самовоспл. 565°С; нижн. конц. предел распр. пл. 160 г/м^3; МВСК 15% об. при разбавлении диоксидом углерода.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Натрия бензоат, $C_7H_5NaO_2$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 560°С; нижн. конц. предел распр. пл. 50 г/м^3; миним. энергия зажигания 80 мДж; макс. давл. взрыва 630 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 9,6 МПа/с, макс. 25,5 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Натрия боргидрид, $NaBH_4$

Физико-химические свойства: Мол. масса 37,83; т. плавл. 350°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 185°С; т.самовоспл. 260°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3. Нагретый до т-ры около 200°С продолжает самостоятельно разогреваться вплоть до самовоспламенения.

Средства тушения: Порошки.

Натрия 2,4-гексадиенат, натриевая соль сорбиновой кислоты, $C_6H_7NaO_2$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 140°С, аэровзвеси 400°С; нижн. конц. предел распр. пл. 50 г/м^3; миним. энергия зажигания 30 мДж; макс. давл. взрыва 550 кПа, скорость нарастания давл.: средн. 11,7 МПа/с, макс. 34,4 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Натрия гексаметафосфат

Горючая стекловидная масса.

Натрия гидросульфит, $Na_2S_2O_4$

Физико-химические свойства: Мол. масса 174,10; т. плавл. 52°С (с разлож.).

Пожароопасные свойства: Негорючий порошок. Саморазогревается от влаги воздуха при комнатной т-ре. При этом может вызвать возгорание горючих материалов, с которыми соприкасается. Предохранять от соприкосновения с горючими материалами.

Натрия гидроцитрат, $C_6H_6Na_2O_7 \cdot 1{,}5H_2O$

Физико-химические свойства: Кристаллический порошок. Уд. об. электр. сопр. $1{,}19 \cdot 10^{13}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Трудногорючее вещество. Т. самовоспл. отсут. до 550°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 500 г/м^3.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Натрия децилсульфат

Пожароопасные свойства: Горючий белый порошок. Т. самовоспл. 260°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода.

Натрия дитионит, $Na_2S_2O_4$

Физико-химические свойства: Т. разл. 135°С.

Пожароопасные свойства: Трудногорючий порошок. Т. самовоспл. аэрогеля 435°С.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Натрия 2,2-дихлорпропионат, $C_3H_3Cl_2NaO_2$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 500°С; нижн. конц. предел распр. пл. 260 г/м^3; миним. энергия зажигания 220 мДж; макс. давл. взрыва 470 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 2,1 МПа/с, макс. 3,4 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Натрия 2,4-дихлорфеноксиэтилсульфат, $C_8H_7Cl_2NaO_4S$

Пожароопасные свойства: Трудногорючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 580°С.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Натрия додецилсульфат, $C_{12}H_{25}NaO_3S$

Пожароопасные свойства: Горючий белый порошок. Т. самовоспл. 250°С; нижн. конц. предел распр. пл. 27 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода.

Натрия казеинат

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Нижн. конц. предел распр. пл. 125 г/м^3; макс.давл. взрыва 810 кПа; макс. скорость нарастания давл. 12,8 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена.

Натрия карбоксиметилцеллюлоза

Физико-химические свойства: Плотн. 1590 кг/м^3; т. пл. 250°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Нижн. конц. предел распр. пл. более 500 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Натрия метилат (спиртовый раствор)

Физико-химические свойства: Образец, содержащий 11% масс. основного вещества, имеет: плотн. 880 кг/м^3; легковоспламеняющаяся жидкость; т. всп. 15°С; т. воспл. 19°С; т. самовоспл. 485°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 13°С, верхн. 41°С.

Образец, содержащий 14,6% масс. основного вещества, имеет: плотн. 902 кг/м^3; т. всп. 19°С; т. воспл. 24°С; т. самовоспл. 494°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 20°С, верхн. 48°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена на основе фторированных пенообразователей, порошки.

Натрия нафтионат, $C_{10}H_8O_3Nna \cdot 4H_2O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 317; плотн. 1538 кг/м^3; насыпная масса 720 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 550°С, аэровзвеси 580°С; нижн. конц. предел распр. пл. 175 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Натрия нитрат, $NaNO_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 84,99; плотн. 2257 кг/м^3; т. плавл. 308°С; т. разл. 380°С. Окислитель.

Пожароопасные свойства: Негорючий пожароопасный порошок. Способствует самовозгоранию горючих материалов. Хранить в сухом месте; предохранять от соприкосновения с органическими веществами.

Натрия *м*-нитробензоат, натриевая соль *м*-нитробензойной кислоты, $C_7H_4NNaO_4$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Макс. давл. взрыва 475 кПа, скорость нарастания давл.: средн. 9,6 МПа/с, макс. 19,9 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Натрия *м*-нитробензолсульфонат, лудигол, $C_6H_4NNaO_5S$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 380°С, аэровзвеси 430°С; нижн. конц. предел распр. пл. конц. 280 г/м^3; макс. давл. взрыва 500 кПа, скорость нарастания давл.: средн. 1,4 МПа/с, макс. 2,7 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Натрия нитрофенолят, $C_6H_4NNaO_3$

Пожароопасные свойства: Горючее кристаллическое вещество, нечувствительно к удару, трению, нагреванию. Т. всп. 320°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Натрия пероксид, Na_2O_2

Пожароопасные свойства: Окислитель. В смеси с горючими веществами взрывоопасен. Легко воспламеняется при смачивании небольшим количеством воды. Хранить в сухом месте, не допуская соприкосновения с горючими материалами, предохранять от увлажнения.

Натрия пирофосфат, $Na_4P_2O_7 \cdot H_2O$

Негорючий порошок.

Натрия резинат пластифицированный

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэрогеля 220°С, аэровзвеси 350°С; нижн. конц. предел распр. пл. 35 г/м^3; макс. давл. взрыва 690 кПа; макс. скорость нарастания давл. 12 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Натрия стеарат, $C_{18}H_{35}NaO_2$

Физико-химические свойства: Т. плавл. 252–272°С; в горячей воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 670°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м; макс. давл. взрыва 880 кПа; макс. скорость нарастания давл. 12,3 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Натрия сульфацил, $C_8H_9O_3N_2NaS \cdot H_2O$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Т. плавл. 259°С.

Пожароопасные свойства: Трудногорючее вещество. Т. самовоспл. отсут. до 600°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 500 г/м^3.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Натрия сульфонат НС-480

Физико-химические свойства: Плотн. 1014 кг/м^3; вязкость кинемат. 3,45 м^2/с при 100°С; общая щелочность 0,2 мг КОН на 1 г.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 208°С (о.т.); т. воспл. 240°С; т. самовоспл. 355°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 190°С, верхн. 225°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Натрия тиосульфат, $Na_2S_2O_3$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 330°С, аэровзвеси 510°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Натрия триполифосфат, $Na_5P_3O_{10}$

Негорючий белый порошок.

Натрия трихлорацетат, $C_2Cl_3NaO_2$

Пожароопасные свойства: Трудногорючий порошок. Т. самовоспл. 730°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 500 г/м^3.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Натрия формиат, муравьинокислый натрий, HCOONa

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 68,01; плотн. 1919 кг/м^3; т. плавл. 253°С; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 310°С (о.т.); т. воспл. 350°С; т. самовоспл. 615°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Натрия фосфат двузамещенный безводный, Na_2HPO_4

Негорючий белый порошок.

Натрия фосфат однозамещенный, $Na_2HPO_4 \cdot 2H_2O$

Негорючий белый порошок.

Натрия фосфорномолибденат, $Na_3H_4P(Mo_2O_7)_6 \cdot 19H_2O$

Негорючий желтый порошок.

Натрия 1,8-хлорнафталинсульфат, $C_{10}H_6ClNaO_3S$

Физико-химические свойства: Светло-серый порошок. Плотн. 1400 кг/м^3; насыпная масса 600 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 420°С, аэровзвеси 480°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 205 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Натрия хлорат, хлорноватокислый натрий, $NaClO_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 106,44; плотн. 2490 кг/м^3; т. плавл. 261°С; гигроскопично; в воде раствор. 49,7% масс. При нагревании или трении разлагается, выделяя кислород.

Пожароопасные свойства: Негорючее взрывоопасное вещество. Разложение может протекать в виде взрыва. Смеси с горючими веществами чрезвычайно опасны и могут самовозгораться и взрываться при незначительном повышении температуры.

Натрия цетилсульфат, $C_{16}H_{33}NaO_3S$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. 260°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Натрия этилат (спиртовый раствор)

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость.

Таблица Н.1. Пожароопасные свойства спиртовых растворов этилата натрия

Концетрация этилата натрия, % масс.	Температура, °С			Температурные пределы распр. пл., °С	
	вспышки	воспл.	самовоспл.	нижний	верхний
5	14	14	444	14	38
10	15	15	456	15	38
15	17	17	480	17	40
20	22	22	418	22	43

Средства тушения: Возд.-мех. пена на основе фторированных пенообразователей.

Натрия этилксантат, $C_3H_5NaOS_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 144,2; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющийся порошок. Т. воспл. 145°С; т. самовоспл. 245°С; нижн. конц. предел распр. пл. 64 г/м^3; МВСК 13% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Нафталевый ангидрид,
ангидрид нафталевой кислоты, $C_{12}H_6O_3$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. 590°С; нижн. конц. предел распр. пл. 55 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода.

1,5-Нафталиндисульфокислота, $C_{10}H_8O_6S_2$

Физико-химические свойства: Т. плавл. 185°С

Пожароопасные свойства: Трудногорючий кристаллический порошок. Т. самовоспл. > 600°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 500 г/м^3.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Нафталин, $C_{10}H_8$

Физико-химические свойства: Мол. масса 128,06; плотн. 1140 кг/м^3; т. плавл. 80,3°С; т. кип. 218°С; давление паров: $\lg p = 9{,}67944 - 3123{,}337/(243{,}569 + t)$ при 0–80°С; $\lg p = 6{,}7978 - 2206{,}69/(245{,}127 + t)$ при 80–159°С; коэф. диф. пара в воздухе $D = 0{,}0622 - (T/273)^{1{,}89}$ см^2/с; плотн. пара по воздуху 4,2; тепл. образов. 152 кДж/моль; тепл. сгор. –5050 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее кристаллическое вещество. Т. всп. 80°С; т. самовоспл. 520°С; нижн. конц. предел распр. пл. паров 0,9% об. (расч.), аэровзвеси 20 г/м^3; макс. давл. взрыва 440 кПа, макс. скорость нарастания, давл. 7,8 МПа/с; склонен к тепловому и химическому самовозг.; МВСК 10,8% об. при разбавлении азотом.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

β-Нафталиназодиметиланилин, $C_{18}H_{17}N_3$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. азровзвеси 510°С; нижн. конц. предел распр. пл. 20 г/м^3; макс. давл. взрыва 480 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 8,3 МПа/с, макс. 15,8 МПа/с; миним. энергия зажигания 50 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Нафталин-1,4,5,8-тетракарбоновая кислота, $C_{14}H_8O_8$

Физико-химические свойства: Мол. масса 304,2; плотн. 1800 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 470°С, аэровзвеси 480°С; нижн. конц. предел распр. пл. 110 г/м^3; макс. давл. взрыва 550 кПа; средняя скорость нарастания давл. 8 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

1,4,5,8-Нафталинтетракарбоновой кислоты дикалиевая соль, $C_{14}H_6K_2O_8$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 330°С, аэровзвеси 420°С; нижн. конц. предел распр. пл. 160 г/м^3; макс. давл. взрыва 450 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 11,2 МПа/с, макс. 25 МПа/с; МВСК 13,5% об. при разбавлении азотом.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

1,4,5,8-Нафталинтетракарбоновой кислоты калиевая средняя соль, $C_{14}H_7KO_8$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 440°С, аэровзвеси 550°С; нижн. конц. предел распр. пл. 390 г/м^3; макс. давл. взрыва 220 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 1,3 МПа/с, макс. 2,8 МПа/с; МВСК 18,5% об. при разбавлении азотом.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Нафтенат алюминия ОП-2А,

Одноосновная алюминиевая соль нафтеновых кислот, $Al(OH)_{1,5}(COOR)_{1,5}$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэрогеля и аэровзвеси 400°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; макс. давление взрыва 560 кПа; скорость нарастания давления: средн. 11,7 МПа/с, макс. 19,6 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех.пена.

Нафтизин, 2-(α-нафтилметил)имидазолина нитрат, $C_{14}H_{14}N_2 \cdot HNO_3$

Физико-химические свойства: Кристаллический порошок. Мол. масса 273,29; т. плавл. 166–168°С; уд. об. электр. сопр. $2{,}14 \cdot 10^8$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 240°С (о.т.); т. воспл. 280°С; т. самовоспл. 435°С; нижн. конц. предел распр. пл. 25 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

α-Нафтиламин, 1-нафтиламин, азоамин гранат С, $C_{10}H_9N$

Физико-химические свойства: Мол. масса 143,19; т. плавл. 45,8°С; тепл. образов. 211,4 кДж/моль; телл. сгор. –5230 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 155°С (о.т.); т. воспл. расплава 175°С; т. самовоспл. аэрогеля 560°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 40 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

1,5-Нафтилендиамин, $C_{10}H_{10}N_2$

Физико-химические свойства: Светло-сиреневый порошок. Мол. масса 158; т. плавл. 186°С. Тепл. сгор. –5420 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 245°С; т. самовоспл. 650°С; нижн. конц. предел распр. пл. 54 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

1,5-Нафтилендиамина гидрохлорид, нафтилендиамин солянокислый, $C_6H_5N \cdot HCl$

Физико-химические свойства: Светло-серый порошок.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 400°С; т. самовоспл. > 650°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 250 г/м^3.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

1-Нафтил-N-метилкарбамат, $C_{12}H_{11}NO_2$

Физико-химические свойства: Уд. об. электр. сопр. $3 \cdot 10^9$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 140°С, аэровзвеси 560°С; нижн. конц. предел распр. пл. 20 г/м^3; миним. энергия зажигания 10 мДж; макс. давл. взрыва 440 кПа, скорость нарастания давл.: средн. 12,4 МПа/с, макс. 34,5 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

1-Нафтилхлоркарбонат, хлоругольный эфир α-нафтола, $C_{11}H_7ClO_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 206,63; плотн. 1234 кг/м^3; тепл. образов. –80,1 кДж/моль; тепл. сгор. 5070 кДж/моль; т. кип. 137–140°С при 0,93–1,07 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 140°С; т. самовоспл. 640°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,91 % об. при 150°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-(α-Нафтокси)пропионовая кислота, $C_{13}H_{12}O_3$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 216,2; плотн. 1214 кг/м^3; т. плавл. 140–145°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 210°С (о.т.); т. воспл. 220°С; т.самовоспл. 450°С; нижн. конц. предел распр. пл. 12 г/м^3; МВСК 10% об. при разбавлении азотом.

Средство тушения: Распыленная вода со смачивателями.

α –Нафтол, $C_{10}H_8O$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 144,17; плотн. 1224 кг/м^3; плотн. в жидком состоянии 1095,4 кг/м^3 при 98,7°С; т. плавл. 96,1°С; т. кип. 282°С; тепл. образов. 7,97 кДж/моль; тепл. сгор. –4910 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 148°С; т. воспл. 170°С; т. самовоспл. 515°С; нижн. конц. предел распр. пл. паров 0,94% об. (расч.) при 150°С, аэровзвеси 40 г/м^3; МВСК 13,2% об. при разбавлении азотом.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

β-Нафтол, β-гидроксинафталин, β-оксинафталин, $C_{10}H_8O$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 144,17; плотн. 1217 кг/м^3; т. плавл. 122°С; т. кип. 286°С; тепл. образов. 7,97 кДж/моль; тепл. сгор. –4910 Дж/моль; в воде практически не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 150°С; т. самовоспл. 485°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 40 г/м^3; макс. давл. взрыва 760 кПа.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Нафтостирил, $C_{11}H_7NO$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Т. плавл. 175–176°С; насыпная масса 440 кг/м^3; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 555°С, аэровзвеси 570°С; нижн. конц. предел распр. пл. 65 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Нафтостирил-5,6-дикарбоновая кислота, $C_{13}H_7NO_5$

Физико-химические свойства: Т. плавл. 316 318°С; насыпная масса 640 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 610°С, аэровзвеси 600°С; нижн. конц. предел распр. пл. выше 65 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

1,2-Нафтохинондиазид-(2')-5-сульфохлорид, $C_{10}H_5ClN_2O_3S$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 430°С, аэровзвеси 440°С; нижн. конц. предел распр. пл. 105 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Неогексан См. 2,2-Диметилбутан.

Неозон "Д" См. N-Фенил-1-нафтиламин.

Неонолы

Представляют собой оксиэтилированные жирные спирты фр. C_7–C_{16}.

Пожароопасные свойства: Горючие вещества. Показатели пожарной опасности приведены в табл. Н.2.

Таблица Н.2. Пожароопасные свойства неонолов

Марка неонола	Температура,°С			Температурные пределы распр. пл.,°С	
	вспышки	воспл.	самовоспл.	нижний	верхний
В 1315-4	144 (з.т.)	165	–	–	–
	161 (о.т.)				
В 1315-9	179 (з.т.)	190	–	–	–
	189 (о.т.)				
В 1317-12	141 (з.т.)	185	351	117	161
	165 (о.т.)				
В 1317-12п	174 (з.т.)	251	401	–	–
	232 (о.т.)				
В 1416-8	216 (о.т.)	257	352	–	–
В 1416-9	218	310	380	–	–
В 1416-12	206	267	389	–	–
ВК 1317-80	140 (з.т.)	247	–	–	–
	235 (о.т.)				
КОС 1624-5	206 (з.т.)	265	329	–	–
	241 (о.т.)				
Н 711-5	155	175	–	–	–
Н 711-7	160	241	–	–	–
Н 1214-2,5	152 (з.т.)	160	–	–	–
	157 (о.т.)			–	–
Н 1214-3,5	151 (з.т.)	162	–	–	–
	158 (о.т.)				
Н 1220–3	132	196	–	–	–
П 711–5	155	175	–	–	–
П 711–7	160	241	–	–	–
П 1013–3	125	142	238	120	161
П 1013–ЗНС	Трудногорючая жидкость		425	–	–
П 1013–ЗС	Трудногорючая жидкость		420	–	–
П 1215–12	227 (о.т.)	260	368	–	–

Марка неонола	Температура,°С			Температурные пределы распр. пл.,°С	
	вспышки	воспл.	самовоспл.	нижний	верхний
П 1215–12 из гидрооксидата	241 (о.т.)	275	358	–	–
П 1718–23	256 (з.т.)	300	401	–	–
	253 (о.т.)				
ПС 1013–7	200	218	–		–
ПС 1214–2	158 (о.т.)	168	–	148	173
ПС 1214–7	158 (о.т.)	168	–	148	173
Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.					

Нефть

Физико-химические свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость, представляющая собой смесь углеводородов с различными соединениями (сернистыми, азотистыми, кислородными). Плотн. 730–1040 кг/м^3; начало кипения обычно ~20°С; встречаются и более тяжелые нефти (начало кипения 100°С и больше); тепл. сгор. (43514–46024) кДж/кг; диэлектр. пост. 2–2,5; уд. об. электр. сопр. $5\cdot10^8$ – $3\cdot10^{16}$ Ом·м. В воде практически не раствор. Сырые нефти способны при горении прогреваться в глубину, образуя все возрастающий гомотермический слой. Скорость выгорания их (5,2–7) · 10^{-5} м/с; скорость нарастания прогретого слоя (0,7–1,0) ·10^{-4} м/с; т-ра прогретого слоя 130–160°С; т-ра пламени 1100°С.

Пожароопасные свойства: Показатели пожаровзрывоопасных свойств нефтей представлены в табл. Н.3.

Таблица Н.3. Пожаровзрывоопасные свойства нефтей

Нефть	Температура, °С		Нижн. конц. предел распр. пл., % об.	Темп. предел распр. пл., °С		БЭМЗ, мм
	вспыш.	самовоспл.		нижн.	верхн.	
1	2	3	4	5	6	7
Азизбековская	–7	237	1,4	–	–	0,96
Бавлинская	–25	240	1,1	–	–	0,97
Байтуганская	6	–	–	–	–	–
Балаханская сырая тяжелая	23	310	–	23	50	–
Барсагельмесская (гельмесская)	12	239	1,4	–	–	0,96
Биби-эйбатская: легкая	5	260	–	2	26	–
тяжелая	27	310	–	26	57	–
Бинагадинская сырая	18	300	–	12	39	–
Бурунская	–8	252	1,7	–	–	0,93
Верхозимская	25	–	–	–	–	–
Дагаджикская	< –17	243	1,3	–	–	0,97
Девонская с наливной эстакады	< –17	226	1,2	–	–	0,93
Западно-сургутская	–18	233	1,1	–	–	0,97
Зимницкая	27	–	–	–	–	–
Зольнинская сырая	–35	–	–	–35	–14	–
Каменноложская	–7	233	1,2	–	–	0,96
Кара-арнанская	130	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7
Кара-дагская	–21	320	–	–21	19	–
Кара-чухурская	34	290	–	31	80	–
Карловосытовская	< –21	231	1,2	–	–	0,96
Качановская	< –22	235	–	–	–	0,95
Киенгопская	19	–	–	–	–	–
Комаровская	22	–	–	–	–	–
Коробковская (угленосного горизонта)	–15	235	1,1	–	–	0,97
Котур-тепинская (центрального участка)	–3	250	2,1	–	–	0,98
Кудиновская	< –17	233	1,3	–	–	0,97
Куединовская	< –29	232	1,3	–	–	0,97
Кумдагская (восточного и западного участков)	18	237	2,4	–	–	0,96
Лебяженская	< –21	225	1,2	–	–	0,93
Лудошурская	23	–	–	–	–	–
Мегионская	–18	227	1,1	–	–	0,97
Мишкинская	22	–	–	–	–	–
Мухановская	< –15	231	0,9	–	–	0,96
Ново-аманакская	–16	227	1,3	–	–	0,98
Ново-елоховская	–23	224	0,9	–	–	0,96
Новозапруднинская и Алакаевская	< –20	231	1,2	–	–	0,97
Окаремская	5	290	2,2	–	–	0,94
Ольховская	< –28	223	1,3	–	–	0,95
Осинская	–15	230	1,3	–	–	0,97
Павловская	–20	230	1,3	–	–	0,97
Полазнинская	<–29	222	1,3	–	–	0,98
Правдинская	<–25	226	0,9	–	–	0,98
Прикамская	–27	256	1,3	–	–	0,94
Радаевская	–14	226	1,1	–	–	0,98
Радченковская	–12	225	–	–	–	0,95
Ромашкинская	–23	246	1,1	–	–	0,95
Сернистая Кленовского нефтепромысла	< –16	234	1,3	–	–	0,97
Советско-соснинская	–24	237	1,2	–	–	0,98
Стрельненско-жигулевская	< –18	232	1,2	–	–	0,97
Сураханская сырая отборная	12	300	–	12	60	–
Таныпская	–22	233	1,3	–	–	0,99
Тенгутинская	< –18	235	1,5	–	–	0,93
Трехозерная	< –19	236	1,1	–	–	0,95
Туймазинская	–21	234	0,9	–	–	0,96
Тулвинская	–25	233	1,3	–	–	0,97
Шабандагская	3	285	–	3	38	–
Шаимская сырая	–45	280	–	–45	5	–
Шляховская	< –17	238	1,2	–	–	0,98
Шубанинская	26	375	–	22	53	–
Ямаш-нурлатская	10	236	0,9	–	–	0,99
Яринская	< –27	227	1,1	–	–	0,98

Средства тушения: Пены на основе фторированных пенообразователей.

Нефтяной сульфоксид

Физико-химические свойства: Желтая жидкость. Плотн. 1026 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 140°С (о.т.); т. самовоспл. 240°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 110°С, верхн.152°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Ниаламид, $C_{16}H_{18}O_2N_4$

Физико-химические свойства: Светло-желтый порошок. Т. плавл. 151,5°С; уд. об. электр. сопр. более 10^{14} Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 240°С (о.т.); т. воспл. 240°С; т. самовоспл. 445°С; нижн. конц. предел распр. пл. 35 г/м^3.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Нигрозин спирторастворимый

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Нижн. конц. предел распр. пл. 150 г/м^3. Миним. энергия зажигания 23 мДж; МВСК 12% об. при разбавлении азотом.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Никель-алюминий

Физико-химические свойства: Содержание никеля 40% масс. Дисперсность образца 50 мкм.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. 570°С; нижн. конц. предел распр. пл. 35 г/м^3.

Средства тушения: Порошки.

Никель-титан

Физико-химические свойства: Содержание никеля 20% масс. Дисперсность образца 50 мкм.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. 150°С; нижн. конц. предел распр. пл. 10 г/м^3. При содержании никеля 60% масс. Т. самовоспл. 200°С; нижн. конц. предел распр. пл. 80 г/м^3.

Средства тушения: Порошки.

Никеля дибутилдитиокарбамат, карбонат БНИ, $C_{18}H_{36}N_2S_4Ni$

Физико-химические свойства: Кристаллический зеленый порошок. Мол. масса 382; т. плавл. 90°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп.: 212°С (з.т.), 244°С (о.т.); т. воспл. 290°С; т. самовоспл. 430°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 202°С, верхн. 237°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 54 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Никеля лаурат основной, $C_{24}H_{48}O_4Ni(OH)_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 550,04; т. плавл. 200°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэрогеля 350°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 34 г/м^3; макс. давл. взрыва 510 кПа; МВСК 9,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Никеля салицилат основной

Физико-химические свойства: Т. разл. 200°С.

Пожароопасные свойства: Горючее твердое вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 430°С, аэровзвеси 490°С; нижн. конц. предел распр. пл. выше 250 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Никеля тетракарбонил, $Ni(CO)_4$

Физико-химические свойства: Мол. масса 170,75; плотн. 1320 кг/м^3; т. плавл. –25°С; т. кип. 43°С; плотн. пара по воздуху 5,9; в воде раствор. 0,02% масс. при 9,8°С.

Пожароопасные свойства: Взрывоопасная жидкость. Т. восп. –20°С; т. самовоспл. 90°С; нижн. конц. предел распр. пл. 2,0% об. 140 г/м^3.

Средства тушения: Обильные струи воды, порошки.

Никодин, $C_7H_8N_2O_2$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Т. плавл. 148°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 190°С; т. самовоспл. 390°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 75 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Никотин, $C_{10}H_{14}N_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 162, 23; плотн. 162,23 кг/м^3; т. плавл. –80°С; т. кип. 246°С; плотн. пара по воздуху 5,6; тепл. образов. 39,3 кДж/моль; тепл. сгор. –5975 кДж/моль; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 160°С (расч.); т. самовоспл. 240°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,9% об. при 150°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Нитазол, 2-ацетиламино-5-нитротиазол, $C_5H_5N_3O_3S$

Физико-химические свойства: Т. плавл. 262 – 268°С; уд. об. электр. сопр. > 10^{14} Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 180°С; т. самовоспл. 410°С; нижн. конц. предел распр. пл. 34 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Нитразепам, $C_{15}H_{11}N_3O_3$

Физико-химические свойства: Светло-желтый порошок. Мол. масса 281,27; т. плавл. 225°С; уд. об. электр. сопр. $4{,}16 \cdot 10^{13}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Т. всп. 220 (о.т.); т. воспл. 220°С; т. самовоспл. 480°С; нижн. конц. предел распр. пл. 25 г/м^3. Аэрогель воспламеняется при кратковременном воздействии малокалорийного источника зажигания.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Нитрил гептафтормасляной кислоты, перфторбутиронитрил, C_4F_7N

Физико-химические свойства: Мол. масса 195; т. кип. 5–17°С; плотн. газа по воздуху 6,7.

Пожароопасные свойства: Трудногорючий бесцветн. газ. Т. самовоспл. 640°С.

Средства тушения: Инертные газы.

Нитрил канифоли экстракционный

Физико-химические свойства: Плотн. 1006 кг/м^3; т. кип. 172–266°С при 1,2 кПа; коэф. рефр. 2,536; бромное число 87 г Вг на 100 г; кислотное число 1,2 мг КОН на 1 г.

Пожароопасные свойства: Горючая вязкая жидкость. Т. всп. 172°С; т. воспл. 195°С; т. самовоспл. 350°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 170°С, верхн. 200°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Нитрил циклогексен-3-карбоновой кислоты, C_7H_9N

Физико-химические свойства: Мол. масса 107,15; плотн. 950 кг/м^3; т. кип. 195°С; коэф. рефр. 1,4730; в воде раствор. 0,16%. При повышенных температурах вещество способно к окислению.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 67°С (з.т.), 70°С (о.т.); т. воспл. 75°С; т. самовоспл. 445°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,2% об. при 100°С (расч.), темп. пределы распр. пл.: нижн. 63°С, верхн. 107°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

4-Нитро-2-аминоанизол, $C_7H_8N_2O_3$

Физико-химические свойства: Светло-желтый кристаллич. порошок. Мол. масса 168,14; т. плавл. 116°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. 340°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

2-Нитро-4-аминометилбензол, нитро-*п*-толуидин, $C_8H_9NO_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 151,1; плотн. 1312 кг/м^3; т. плавл. 115°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп.: 155°С (з.т.), 175°С (о.т.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Нитроаммофос НАФ, марка А

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. разл. 212°С. Т. самовоспл. аэровзвеси 390°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 260 г/м^3; условия теплового самовозгорания при насыпной плотн. порошка 900 кг/м^3: $\lg t_c = 1{,}927 + 0{,}149\lg S$; $\lg t_c = 2{,}201 - 0{,}08\lg\tau$; к самораспространяющемуся тлению неспособен.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Нитроаммофоска НАФК, марка А

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 450°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 260 г/м^3; условия теплового самовозгорания порошка при насыпной плотн. 900 кг/м^3: $\lg t_c = 1{,}95 + 0{,}12\lg S$; $\lg t_c = 2{,}249 - 0{,}049\lg\tau$; способен к самораспространяющемуся тлению при исходной температуре 50°С; линейная скор. горения $(2{,}5–16)\cdot10^{-4}$ м/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена.

2-Нитроанилин, *о*-нитроанилин, 1-амино-2-нитробензол, $C_6H_6N_2O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 138,12; Т. плавл. 71,5°С; т. кип. 260°С с разлож.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 390°С, аэровзвеси 505°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; макс. давл. взрыва 530 кПа; МВСК 12,4% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

3-Нитроанилин, *м*-нитроанилин, 1-амино-3-нитробензол, $C_6H_6N_2O_2$

Физико-химические свойства: Порошок желтого цвета. Мол. масса 138,12; Т. плавл. 110°С; тепл. сгор. –2991 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 410°С, аэровзвеси 480°С; нижн. конц. предел распр. пл. 50 г/м^3; макс. давл. взрыва 630 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 6,0 МПа/с, макс. 11,5 МПа/с; миним. энергия зажигания 10 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

4-Нитроанилин, *п*-нитроанилин, 1-амино-4-нитробензол, $C_6H_6N_2O_2$

Физико-химические свойства: Порошок темно-желтого цвета. Мол. масса 138,12; т. плавл. 147°С; тепл. сгор. –3062 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 450°С, аэровзвеси 500°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; макс. давл. взрыва 630 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 6,0 МПа/с, макс. 11,5 МПа/с; МВСК 11% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

1-Нитроантрахинон-2-карбоновая кислота, $C_{15}H_7NO_6$

Физико-химические свойства: Мол. масса 297; т. плавл. 286°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 440°С; нижн. конц. предел распр. пл. 45 г/м^3; макс. давл. взрыва 900 кПа; макс. скорость нарастания давл. 34 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

***м*-Нитроацетанилид, 3-нитроацетанилид, $C_8H_8N_2O_3$**

Физико-химические свойства: Кристаллич. порошок темно-кремового цвета. Мол. масса 180,16; т. плавл. 149–152°С; уд. об. электр. сопр. >10^{14} Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 170°С (о.т.); т. воспл. 172°С; т. самовоспл. 420°С; нижн. конц. предел распр. пл. 22 г/м^3. Аэрогель воспламеняется при кратковременном воздействии малокалорийного источника зажигания.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

***п*-Нитроацетанилид, 4-нитроацетанилид, $C_8H_8N_2O_3$**

Физико-химические свойства: Светло-желтый порошок. Мол. масса 180,16; т. плавл. 211°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. 480°С; нижн. конц. предел распр. пл. 22,5 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

***п*-Нитро-α-ацетиламино-β-оксипропиофенон, $C_{11}H_{12}N_2O_5$**

Физико-химические свойства: Желтый мелко-кристаллич. порошок. Мол. масса 252,22; т. плавл. 150–154°С; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 210°С; т. самовоспл. 400°С; нижн. конц. предел распр. пл. 25 г/м^3; МВСК 10% об. при разбавлении пылевоздушной смеси азотом. Горит интенсивно ярко-красным пламенем.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

2-Нитро-4-ацетиламинофенетол, $C_{10}H_{12}N_2O_4$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 224,2; т. плавл. 116–117°С; насыпная масса 351 кг/м^3; в воде раствор.плохо.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 390°С, аэровзвеси 385°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

***п*-Нитроацетофенон, $C_8H_7O_3N$**

Физико-химические свойства: Кристаллический порошок. Т. плавл. 78–79,5°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 160°С; т. самовоспл. 475°С; скорость выгорания 0,1 кг/(м^2·с). Значения нижн. конц. предела распр. пл. образцов влажностью 0,15% масс. различного дисперсного состава приведены ниже :

Дисперсность, мкм	800–640	640–250	250–200	200–160	160–100
Нижн. конц. предел распр. пл., г/м^3	500	415	50	25	17

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

***м*-Нитробензальдегид, $C_7H_5NO_3$**

Физико-химические свойства: Светло-желтый кристаллич. порошок. Мол. масса 151,0; т. плавл. 54,5–56,0°С; уд. об. электр. сопр. 5,4·10^6 Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 153°С; т. воспл. 153°С; т. самовоспл. 240°С; нижн. конц. предел распр. пл. 62,5 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

***п*-Нитробензамид, $C_7H_6N_2O_3$**

Физико-химические свойства: Мол. масса 166,13; т. плавл. 196–198°С; уд. об. электр. сопр. 1,48·10^3 Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 190°С (о.т.); т. воспл. 210°С; т. самовоспл. 500°С; нижн. конц. предел распр. пл. 67 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

4-Нитробензанилид, $C_{13}H_{10}O_3N_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 242,2; т. плавл. 216–218°С; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 420°С, аэровзвеси 430°С; нижн. конц. предел распр. пл. 35 г/м^3; макс. давл. взрыва 620 кПа; макс. скорость нарастания давл. 15,2 МПа/с; МВСК 10% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

5-Нитробензимидазол, $C_8H_7O_2N_3$

Физико-химические свойства: Желтый порошок. Мол. масса 163,13; т. плавл. 203–205°С; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 270°С; т. самовоспл. аэрогеля 330°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

4-Нитро-3-бензоиламиноаценафтен, $C_{19}H_{14}O_3N_2$

Физико-химические свойства: Т. плавл. 220–225°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 470°С, аэровзвеси 490°С; нижн. конц. предел распр. пл. 62 г/м^3; макс. давл. взрыва 730 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 25 МПа/с, макс. 55 МПа/с; миним. энергия зажигания 37 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

4-Нитро-N-бензоиланилин, $C_{13}H_{10}N_2O_3$

Физико-химические свойства: Серый кристаллич. порошок. Мол. масса 242,24; т. плавл. 201,5–203°С; уд. об. электр. сопр. $3{,}5\cdot10^{10}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 250°С; т. воспл. 280°С; т. самовоспл. 470°С; нижн. конц. предел распр. пл. 32,5 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

3-Нитробензоилхлорид, $C_6H_4ClNO_2$

Физико-химические свойства: Т. плавл. 31°С; т. кип. 278°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэрогеля 360°С; нижн. конц. предел распр. пл. 220 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена.

***п*-Нитробензоилцианксусноэтиловый эфир, $C_{12}H_{10}N_2O_5$**

Физико-химические свойства: Т. плавл. 154°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 280°С, аэровзвеси 460°С; нижн. конц. предел распр. пл. 64 г/м^3; макс. давл. взрыва 1,5 МПа/с; макс. скорость нарастания давл. 21,5 МПа/с; МВСК 4% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

2-Нитробензойная кислота,
***о*-нитробензойная кислота, $C_7H_5NO_4$**

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 167,13; т. плавл. 144–145°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэрогеля 400°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; макс. давл. взрыва 600 кПа; МВСК 9% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

3-Нитробензойная кислота,
***м*-нитробензойная кислота, $C_7H_5NO_4$**

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 167,13; т. плавл. 140–141°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэрогеля 400°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; макс. давл. взрыва 600 кПа; МВСК 9% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

4-Нитробензойная кислота,
***п*-нитробензойная кислота, $C_7H_5NO_4$**

Физико-химические свойства: Мол. масса 167,13; т. плавл. 240°С; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. 400°С; нижн. конц. предел распр. пл. 26 г/м^3; макс. давл. взрыва 600 кПа; средн. скорость нарастания давл. 6 МПа/с; МВСК 10% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Нитробензол, $C_6H_5NO_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 123,11; плотн. 1205 кг/м^3; т. плавл. 5,7°С; т. кип. 210,9°С; плотн. пара по воздуху 4,2; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 88°С; т. самовоспл. 480°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,8% об. при 100°С, 90 г/м^3; нижн. темп. предел распр. пл. 83°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

4-Нитробензолмышьяковистая кислота, $C_6H_6NaO_5S$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 280°С, аэровзвеси 360°С; нижн. конц. предел распр. пл. 200 г/м^3; макс. давл. взрыва 490 кПа, скорость нарастания давл.: средн. 1,72 МПа/с, макс. 2,75 МПа/с; миним. энергия зажигания 480 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

_m_-Нитробензонитрил, $C_7H_4N_2O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 148,1; уд.об.электр. сопр. $4{,}4 \cdot 10^9$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. 275°С; нижн. конц. предел распр. пл. 12 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

3-Нитробензотрифторид, $C_7H_4F_3NO_2$

Физико-химические свойства: Т. кип. 201°С; плотн. 1429 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 94°С (о.т.); т. воспл. 98°С; т. самовоспл. 475 ° С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Нитробифенил, $C_{12}H_9NO_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 199,2; т. плавл. 35°С; т. кип. 330°С; плотн. пара по воздуху 6,87.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 143°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

2-Нитро-4-*трет*-бутилфенол, $C_{10}H_3NO_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 169,12; т. кип. 136–142°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 118°С; т. самовоспл. 420°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 112°С, верхн. 152°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

4-Нитро-4'-гидроксиазобензол, $C_{12}H_9N_3O_3$

Физико-химические свойства: Тонкодисперсный светло-желтый порошок. Т. плавл. 215–217°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 440°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3; МВСК 15% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Нитрогуминовый стимулятор роста

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 480°С; т. тлен. 220°С; нижн. конц. предел распр. пл. 80 г/м^3; макс. давл. взрыва 600 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 9,5 МПа/с, макс. 18 МПа/с; МВСК 14,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

5-Нитро-1,4-диаминоантрахинон, $C_{14}H_9N_3O_4$

Физико-химические свойства: Кристаллический черный порошок.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 630°С, аэровзвеси 620°С; нижн. конц. предел распр. пл. 34 г/м^3; макс. давл. взрыва 690 кПа; МВСК 14% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

4-Нитро-2,5-дибутоксифенилморфолин, $C_{12}H_{28}N_2O_5$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Т. плавл. 99–100°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 250°С, аэровзвеси 310°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3; макс. давл. взрыва 380 кПа; макс. скорость нарастания давл. 21 МПа/с; МВСК 14% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

4-Нитро-2,5-дибутоксихлорбензол, $C_{14}H_{20}ClNO_4$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 185°С (о.т.); т. воспл. 200°С; т. самовоспл.: аэрогеля 360°С, аэровзвеси 390°С; нижн. конц. предел распр. пл. 66 г/м^3; макс. давл. взрыва 280 кПа; макс. скорость нарастания давл. 6,3 МПа/с; МВСК 16% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

5-Нитродисульфациламиноантрахинон, $C_{14}H_5N_3O_8S_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 407,34; тепл. сгор. –15700 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 600°С, аэровзвеси 610°С; нижн. конц. предел распр. пл. выше конц. 200 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

3-Нитродифениламин, $C_{12}H_{10}N_2O_2$

Физико-химические свойства: Красный порошок. Мол. масса 214,23; т. плавл. 106–108°С; уд. об. электр. сопр. > 10^{14} Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 190°С (о.т.); т. воспл. 215°С; т. самовоспл. 520°С; нижн. конц. предел распр. пл. 47 г/м^3. Аэрогель воспламеняется при кратковременном воздействии малокалорийного источника зажигания.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

4-Нитро-2,5-диэтоксифенилморфолин, $C_8H_{16}N_2O_5$

Физико-химические свойства: Т. плавл. 137°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 320°С, аэровзвеси 460°С, нижн. конц. предел распр. пл. 55 г/м^3; макс. давл. взрыва 400 кПа; макс. скорость нарастания давл. 38 МПа/с; МВСК 11% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Нитрозан К, $C_7H_7N_3O_3$

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 100°С; т. самовоспл. 370°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3. МВСК 12% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Нитрозан МЭП, метил-β-(*п*-нитрозоанилин) пропионат, $C_{10}H_{12}N_2O_3$

Физико-химические свойства: Зеленый порошок. Мол. масса 208,2; т. плавл. 101–102,5°С; раствор. в воде.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 154°С; т. самовоспл. 380°С; нижн. конц. предел распр. пл. 15 г/м^3; МВСК 9% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Нитрозан С, $C_7H_7N_3O_3$

Физико-химические свойства: Состав, % масс.: N,4-динитрозо-*м*-метиланилин 32–35, белая сажа 67–65, железо 0,03, летучие 0,5.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 110°С; т. самовоспл. 430°С; нижн. конц. предел распр. пл. 65 г/м^3; МВСК 13% об.; миним. энергия зажигания 11,2 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

4-Нитрозо-3,5-диметилпиразол, $C_5H_7ON_3$

Физико-химические свойства: Ярко-синий порошок. Мол. масса 125,13; т. плавл. 120°С; тепл. сгор. –3099 кДж/моль; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 45 г/м^3; макс. давл. взрыва 380 кПа; макс. скорость нарастания давл. 7,7 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

N-Нитрозодифениламин, $C_{12}H_{11}ON_2$

Физико-химические свойства: Желто-коричневое вещество. Мол. масса 198,22; т. плавл. 66°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 165°С (о.т.); т. самовоспл. аэрогеля 540°С; нижн. конц. предел распр. пл. 50 г/м^3; МВСК 14% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

4-Нитрозофенол, $C_6H_5O_2N$

Физико-химические свойства: Мол. масса 123,1; т. плавл. 131–132°С (разлагается); в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий взрывоопасный порошок. Т. воспл. 100°С (о.т.); нижн. конц. предел распр. пл. 27 г/м^3. МВСК 9% об. Способен к взрывчатому разложению.

Средства тушения: Распыленная вода, порошки, средства объемного тушения.

5-Нитроизатин, $C_9H_6O_4N_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 192; плотн. 577 кг/м^3; т. плавл. 235°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 270°С, аэровзвеси 345°С; нижн. конц. предел распр. пл. 110 г/м^3; макс. давл. взрыва 190 кПа; макс. скорость нарастания давления 18,1 МПа/с; МВСК 20% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

***м*-Нитрокоричная кислота, $C_9H_7O_4N$**

Физико-химические свойства: Мол. масса 193,16; т. плавл. 202°С; уд. об. электр. сопр. > 10^{14} Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 200°С (о.т.); т. воспл. 210°С; т. самовоспл. 370°С; нижн. конц. предел распр. пл. 42 г/м^3. Аэрогель воспламеняется при кратковременном воздействии малокалорийного источника зажигания.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Нитроксамин

Физико-химические свойства: Состав, % масс.: основное вещество 50, молочный сахар 22, крахмал 21, аэросил 3, тальк 3, стеарат калия 1.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 226°С (о.т.); т. воспл. 230°С; т. самовоспл. 400°С; нижн. конц. предел распр. пл. 65 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Нитроксилол (смесь изомеров), $C_8H_9O_2N$

Физико-химические свойства: Мол. масса 151,16; плотн. 1127 кг/м; т. кип. 225–273°С; плотн. пара по воздуху 5,21; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 106°С; т. самовоспл. 430°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 90°С, верхн. 150°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Нитрол

См. 2,2-Дигидрокси-3,3-ди(метилциклогексил)-5,5-диметилдифенилметан.

Нитролак КЧ-36

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –6°С; т. самовоспл. 405°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. –6°С, верхн. 30°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Нитролак НЦ-584

Состав, % масс.: лак мебельный НЦ-564 56,186, бутилацетат техн. марки А 25,539, этилацетат техн. марки А 17,877, полиметилсилоксановая жидкость ПМС-200 0,005, ксилол нефтяной технический 0,393.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –2°С; т. самовоспл. 335°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Нитролинолеум НЛ-5

Состав, % масс.: коллоксилин 22, трикрезилфосфат 16,5, централит 1,5, асбест 28, дибутилфталат 5,5, вазелиновое масло 0,5, железный сурик 4, фосфогипс 22. Тепл. сгор. –9167,1 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г4; воспламеняемость В3; т. воспл. 175°С; т. самовоспл. 370°С. Склонен к тепловому самовозгоранию; самонагревание наблюдалось при 70°С; т. тлен. отсут.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Нитролинолеум НЛ-11

Состав, % масс.: коллоксилин 22, трикрезилфосфат 16,5, централит 1,5, асбест 28, магнийаммонийфосфат 10, дибутилфталат 5,5, вазелиновое масло 0,5, железный сурик 3, гипс 13.Тепл. сгор. –9401,4 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г4; воспламеняемость В3; т. воспл. 207°С; т. самовоспл. 380°С; склонен к тепловому самовозгоранию; т. тлен. отсут.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Нитролинолеум НЛ-13

Физико-химические свойства: Состав, % масс.: коллоксилин 22, трикрезилфосфат 16,5, централит 1,5, асбест 28, магпийаммининфосфат 20, дибутилфталат 5,5, вазелиновое масло 0,5, железный сурик 3, гипс 3. Плотн. 2000 кг/м^3; тепл. сгор. –9970,5 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г4; воспламеняемость В2; т. воспл. 208°С; т. самовоспл. 380°С; склонен к тепловому самовозгоранию; т. самонагр. 80°С; т. тлен. отсут.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Нитролинолеум НЛ-13/3

Физико-химические свойства: По составу аналогичен материалу НЛ-13, но отличается от него технологией изготовления. Плотн. 2700 кг/м^3, при толщине материала 3 мм масса 1 м^2 составляет 8,1 кг; тепл. сгор. –8355,4 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г4; воспламеняемость В2; т. воспл. 240 °С; т. самовоспл. 420°С; т. самонагр. 100°С; т. тлен. отсут.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Нитрометан, CH_3O_2N

Физико-химические свойства: Мол. масса 61,04; плотн. 1130 кг/м^3; т. плавл. –29°С; т. кип. 101°С; плотн. пара по воздуху 1,9; тепл. сгор. –12054 кДж/кг; в воде раствор. 9,5% масс.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся и взрывоопасная жидкость. Т. всп. 35°С; т. самовоспл. 418°С; нижн. конц. предел распр. пл. 7,3% об.; нижн. темп. предел распр. пл. 33°С. Способен к взрывному горению и детонации без участия кислорода воздуха; макс. т-ра взрывного горения 2177°С; реакция взрывного горения: $CH_3NO_2 \rightarrow 0{,}2CO_2+0{,}8CO+0{,}8H_2O+0{,}7H_2+0{,}5N_2$. Чувствителен к удару; при течении по трубам может взорваться при внезапном приложении давления 14 МПа; в закрытой трубе при гидравлическом ударе взрыв возможен при значительно меньшем давлении. При прострелe бочек пулями калибра 12,5 мм наблюдались взрывы нитрометана. Зажигательные пули также вызывают взрыв. Детонация нитрометана наблюдается от шашки ВВ массой 10 г.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, распыленная вода со смачивателями, порошки.

1-Нитро-2-метилантрахинон, $C_{15}H_9O_4N$

Физико-химические свойства: Тонкодисперсный светло-желтый порошок.
Т. плавл. 268°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 460°С, аэровзвеси 430°С; нижн. конц. предел распр. пл. 45 г/м^3; МВСК 10% об.; макс. давл. взрыва 400 кПа; макс. скорость нарастания давл. 5 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

4-Нитро-4'-метоксиазобензол, $C_{13}H_{11}N_3O_3$

Физико-химические свойства: Кристаллический красно-коричневый порошок. Мол. масса 257,25; т. плавл. 156–157°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 400°С, аэровзвеси 505°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3; МВСК 10% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

2-Нитро-4-метоксиацетанилид, $C_9H_{10}N_2O_4$

Физико-химические свойства: Желтый кристаллич. порошок. Мол. масса 210,24; т. плавл. 117–118°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 130°С; т. воспл. 185°С; т. самовоспл. 410°С; нижн. предел распр. пл. 72,5 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

3-Нитро-4-метоксибензамид, $C_8H_8N_2O_4$

Физико-химические свойства: Мол. масса 196; т. плавл. 172–173°С.

Пожароопасные свойства: Горючая паста. Т. всп. 130°С; т. воспл. 185°С; т. самовоспл. 410°С; нижн. конц. предел распр. пл. 72,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода; возд.-мех. пена.

2-Нитрометоксибензол, *о*-нитроанизол, $C_7H_7NO_3$

Физико-химические свойства: Желтая жидкость. Мол. масса 153,12; т. плавл. 10°С; т. кип. 272–273°С; плотн. 1254 кг/м^3; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 118°С; т. самовоспл. 420°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,5% об. (расч.) при 120°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 112°С, верхн. 152°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

4-Нитрометоксибензол, *п*-нитроанизол, $C_7H_7NO_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 153,12; т. плавл. 54°С; т. кип. 260°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 117°С; т. самовоспл. 450°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,5% об. (расч.) при 120°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 109°С, верхн. 152°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

***п*-Нитро-α-метоксистирол, $C_9H_9NO_3$**

Физико-химические свойства: Желтый порошок. Т. плавл. 83–84°С; уд. об. электр. сопр. $5{,}4\cdot10^8$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 123°С (о.т.); т. воспл. 150°С; т. самовоспл. 390°С; нижн. конц. предел распр. пл. 22 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

3-Нитро-4-метокситолуол, $C_8H_9NO_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 167,1; т. кип. 274°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 148°С; т. воспл. 153°С; т. самовоспл. 405°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

1-Нитронафталин, $C_{10}H_7NO_2$

Физико-химические свойства: Желтый порошок. Мол. масса 173,18; т. плавл. 56–57°С; т. кип. 304°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 164°С; т. самовоспл.: аэрогеля 420°С, аэровзвеси 410°С; нижн. конц. предел распр. пл. 20 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

4-(4'-Нитро-2'-оксифенилазо)-1-фенил-3-метил-5-пиразолон, $C_{16}H_{13}N_5O_4$

Физико-химические свойства: Оранжево-красный порошок.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 460°С, аэровзвеси 440°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3; макс. давл. взрыва 660 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 26 МПа/с, макс. 47 МПа/с; МВСК 13,2% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Нитрооснова лаковая

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 7°С; т. самовоспл. 155°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 2°С, верхн. 25°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

1-Нитропропан, $C_3H_7NO_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 89,09; плотн. 1008 кг/м^3; т. кип. 131,6°С; $\lg p = 6{,}23965 - 1467{,}448/(215{,}232 + t)$ при 58,6–131,4°С; плотн. пара по воздуху 3,06; тепл. образов. 110,87 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. При нагревании может взрываться. Т. всп. 49°С (о.т.); т. самовоспл. 425°С; конц. пределы распр. пл. 2,2–34% об.; нижн. темп. предел распр. пл. 34°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Нитропропан, $C_3H_7NO_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 89,09; плотн. 1024 кг/м^3; т. кип. 120,3°С; плотн. пара по воздуху 3,06; тепл. образов. 133,8 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. При нагревании может взрываться. Т. всп. 39°С; т. самовоспл. 425°С; конц. пределы распр. пл. 2,2–34% об.; нижн. темп. предел распр. пл. 27°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Нитропропанол-1, $C_3H_7NO_3$

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 113°С (з.т.), 122°С (о.т.); т. воспл. 125°С; т. самовоспл. 330°С; нижн. конц. предел распр. пл. 3,3% об. (расч.) при 120°С; нижн. темп. предел распр. пл. 111°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

***п*-Нитростирола оксид, $C_8H_7NO_3$**

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 155°С (о.т.); т. самовоспл. 390 °С; нижн. конц. предел распр. пл. 22 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

***о*-Нитротолуол, 2-нитротолуол, $C_7H_7NO_2$**

Физико-химические свойства: Мол. масса 137,13; плотн. 1160 кг/м^3; плотн. пара по воздуху 4,73; т. кип. 222°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 96°С; т. самовоспл. 335°С; конц. пределы распр. пл. 1,4–9,3% об. (расч.) при 120°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 93 °С, верхн. 128 °С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

***м*-Нитротолуол, 3-нитротолуол, $C_7H_7NO_2$**

Физико-химические свойства: Мол. масса 137,13; плотн. 1160 кг/м^3 при 18°С; т. плавл. 15,5 °С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 108°С (з.т.), 112°С (о.т.); т. воспл. 114°С; т. самовоспл. 385°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,4% об. (расч.) при 120°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

***п*-Нитротолуол, 4-нитротолуол, $C_7H_7NO_2$**

Физико-химические свойства: Мол. масса 137,13; т.плавл. 51–54°С; т.кип. 238°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп.: 117°С (з.т.), 118°С (о.т.); т. воспл. 120°С; т. самовоспл. 410°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,4% об. при 120°С (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 89°С, верхн. 144 °С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

6-Нитрофеналенон

Состав, % масс.: основное вещество 70–80, 2,3-дигидрофеналенон 20–30.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 285°С, аэровзвеси 505°С; нижн. конц. предел распр. пл. 100 г/м^3; макс. давл. взрыва 1500 кПа; макс. скорость нарастания давл. 7,8 МПа/с; МВСК 4,3% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

***п*-Нитрофенил-β-ацетиламиноэтанол, 2-[N-(4-нитрофенил)ацетиламино]этанол, $C_6H_7N_3O_5S$**

Физико-химические свойства: Кристаллич. вещество светло-желтого цвета. Мол. масса 224,22; т. плавл. 147–148°С; уд. об. электр. сопр. $4{,}45\cdot10^{12}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 240°С; т. воспл. 250°С; т. самовоспл. 380°С; нижн. конц. предел распр. пл. 22,5 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

2-Нитрофенилгидразин-4-сульфокислота, $C_6H_7N_3O_5S$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. 200°С; нижн. конц. предел распр. пл. > 200 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

2-Нитрофенол, *о*-нитрофенол, $C_6H_5NO_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 139,11; т. плавл. 45°С; т. кип. 214°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 77°С; т. самовоспл. 460°С; нижн. темп. пределы распр. пл. 73°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

4-Нитрофенол, *п*-нитрофенол, $C_6H_5NO_3$

Физико-химические свойства: Светло-коричневый порошок. Мол. масса 139,1; плотн. 1368 кг/м^3; т. плавл. 113°С; т. кип. 279°С (разл.).

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 160°С (о.т.); т. воспл. 170°С (о.т.); т. самовоспл. 480°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 30 г/м^3; макс. давл. взрыва 18 МПа; макс. скорость нарастания давл. 103 МПа/с.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Нитрофоска

Минеральное азотно-фосфорно-калийное удобрение в соотношении $N:P_2O_5:K_2O = 1:1:1$.

Физико-химические свойства: Т. начала разл. 205°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 460°С, аэровзвеси 390°С; нижн. конц. предел распр. пл. выше 260 г/м^3; скорость сигарообразного горения $(1,6–3,3)\cdot10^{-5}$ м/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Нитрофоска с мочевиной

Состав, % масс.: азот 12,2, фосфорный ангидрид 11,1, оксид калия 11,0, вода 1,2, мочевина 0,1–0,2. Т. начала разл. 228°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. 500°С; условия теплового самовозгорания при насыпной плотн. 1100 кг/м^3: $\lg t_c = 1,835 + 0,188 \lg S$; $\lg t_c = 2,283 – 0,075\lg\tau$; скорость сигарообразного горения $(1,6–4,5)\cdot10^{-4}$ м/с при начальной т-ре 20°С и $(3–16)\cdot10^{-4}$ м/с при 50°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

5-Нитрофурфуролдиацетат, $C_6H_9NO_7$

Физико-химические свойства: Т. плавл. 87–90°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. 360°С; нижн. конц. предел распр. пл. 52 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Нитрохлоракридин, $C_{15}H_{11}ClN_2O_3$

Физико-химические свойства: Зеленовато-желтый порошок. Т. плавл. 186°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 305°С; т. самовоспл. 470°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 120 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

2-Нитрохлорбензол, *о*-нитрохлорбензол, $C_{16}H_4ClNO_2$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 157,56; плотн. 1368 кг/м^3 при 22°С; т. плавл. 44°С; т. кип. 236°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 127°С; т. воспл. 215°С; т. самовоспл. 460°С; нижн. конц. предел распр. пл. паров 1,9% об. (расч.) при 150°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

3-Нитрохлорбензол, *м*-нитрохлорбензол, $C_{16}H_4ClNO_2$

Физико-химические свойства: Т. кип. 235°С; уд. об. электр. сопр. $(1,4–2,9)\cdot10^8$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 148°С (о.т.), т. воспл. 165°С; т. самовоспл. 500°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 105°С, верхн. 164°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

4-Нитрохлорбензол, *п*-нитрохлорбензол, $C_{16}H_4ClNO_2$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 157,56; т. плавл. 83–84°С; т. кип. 242°С; уд. об. электр. сопр. $(2,9–5,0)\cdot10^{11}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 98°С; т. воспл. 127°С; т. самовоспл. 507°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 65 г/м^3; макс. давл. взрыва 210 кПа; МВСК 12,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

3-Нитро-4-хлорбензонитрил, $C_7H_3N_2ClO_2$

Физико-химические свойства: Т. плавл. 94–95°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 410°С, аэровзвеси 440°С; нижн. конц. предел распр. пл. 110 г/м^3; МВСК 16,2% об.; макс. давл. взрыва 620 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 47 МПа/с, макс. 80 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

3-Нитро-4-хлорбензотрифторид, $C_7H_3ClF_3NO_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 235,5; плотн. 1537 кг/м^3; т. кип. 113–115°С при 2,66 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 117°С; т. воспл. 142°С; т. самовоспл. 480°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 114°С, верхн. 153°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

1,1-Нитрохлорпропан, $C_3H_6ClNO_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 123,5; плотн. 1210 кг/м^3; т. кип. 141–143°С; плотн. пара по воздуху 4,26.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 62°С (о.т.); нижн. конц. предел распр. пл. 3,38% об. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2,2-Нитрохлорпропан, $C_3H_6ClNO_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 123,5; плотн. 1190 кг/м^3; т. кип. 134°С; плотн. пара по воздуху 4,3.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 57°С (о.т.). При быстром нагревании взрывается.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Нитрохлортолуол, $C_6H_6ClNO_2$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Т. плавл. 62°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 215°С; т. самовоспл. 460°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 375 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

N-(2-Нитро-4-хлорфенил)антраниловая кислота, N-(2-нитро-4-хлорфенил)-2-аминобензойная кислота, $C_{13}H_9ClN_2O_4$

Физико-химические свойства: Темно-коричневый кристаллич. порошок. Мол. масса 292,68; т. плавл. 200°С; уд. об. электр. сопр. $1{,}05\cdot10^{11}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 174°С; т. воспл. 218°С; т. самовоспл. 540°С; нижн. конц. предел распр. пл. 27,0 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

N-(2-Нитро-4-хлорфенил)антраниловой кислоты хлорангидрид, N-(2-нитро-4-хлорфенил)-2-аминобензоилхлорид, $C_{13}H_8Cl_2N_2O_3$

Физико-химические свойства: Красно-коричневый порошок. Мол. масса 311,12; т. плавл. 169–175°С; уд. об. электр. сопр. $5{,}8\cdot10^8$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество; аэрогель легко воспл. при кратковременном воздействии малокалорийного источника зажигания. Т. всп. 85°С; т. воспл. 96°С; т. самовоспл. 500°С; нижн. конц. предел распр. пл. 165 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

1-Нитро-1-хлорэтан, $C_3H_6ClNO_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 109,5; плотн. 1258 кг/м^3; т. кип. 124°С; плотн. пара по воздуху 3,8.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 56°С (о.т.); нижн. конц. предел распр. пл. 6,3% об. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Нитроцеллюлоза

Пожароопасные свойства: Горючий (взрывоопасный) материал. Разлагается при 40°С; разложение носит автокаталитический характер. Т. воспл. и т. самовоспл. 140°С. Увлажненная спиртами нитроцеллюлоза имеет т. всп. 13°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

4-Нитро-2-цианоанилин, 4-нитро-2-цианоанилин, $C_7H_5N_3O_2$

Физико-химические свойства: Желто-коричневый порошок. Мол. масса 163,1; т. плавл. 197–202°С; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 510°С, аэровзвеси 530°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Нитроциклогексан, $C_6H_{11}NO_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 129,2; т. плавл. –34°С; т. кип. 205,5°С; плотн. пара по воздуху 4,46.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 88°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,4% об. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Нитроэмаль белая для игрушек

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся вязкая жидкость. Т. всп. 5°С; т. воспл. 10°С; т. самовоспл. 370°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 5°С, верхн. 32°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Нитроэмаль НЦ-25

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся вязкая жидкость. Т. всп. –1°С; т. воспл. 8°С; т. самовоспл. 330°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. –1°С, верхн. 30°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Нитроэмаль НЦ-132Ц

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся вязкая жидкость. Т. всп.: 24°С (з.т.), 29°С (о.т.); т. воспл. 29°С; т. самовоспл. 295°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,64% масс. при 36°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 22°С, верхн. 53°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Нитроэмаль НЦ-264

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся вязкая жидкость. Т. всп. –4°С; т. самовоспл. 335°С; нижн. конц. предел распр. пл. 2,94% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Нитроэмаль НЦ-507

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся вязкая жидкость. Т. всп. –6°С; т. самовоспл. 420°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. –6°С, верхн. 31°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Нитроэмаль "Экстра" СП для кожи

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся вязкая жидкость. Т. всп.: 2°С (з.т.), 17°С (о.т.); т. воспл. 17°С; т. самовоспл. 387°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 2°С, верхн. 35°С; миним. огнетуш. конц. при объемном тушении диффузионного пламени азотом 35% об., диоксидом углерода 26% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Нитроэтан, $C_2H_5O_2N$

Физико-химические свойства: Мол. масса 75,07; т. кип. 114°С; плотн. 1053 кг/м^3; плотн. пара по воздуху 2,58; тепл. образов. 95 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 30°С; т. самовоспл. 410°С; конц. пределы распр. пл. 3,4–30% об.; нижн. темп. предел распр. пл. 29°С; макс. норм. скорость распр. пл. 0,614 м/с при 100°С и влажности воздуха 0,31%.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Нитрующая смесь

Азотная кислота, бензойная кислота, серная кислота в соотношении 6:1:7, негорючая едкая жидкость. Может являтся сильным окилителем.

Нихлозин, 23%-ный смачивающийся порошок

Состав, % масс.: нитрохлор 20±1,5, симазин 3±0,3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 270°С (о.т.); т. воспл. 295°С; т. самовоспл. 490°С; нижн. конц. предел распр. пл. 460 г/м^3; миним. энергия зажигания > 100 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Новокаинамид, $C_{13}H_{21}N_3O \cdot HCl$

Пожароопасные свойства: Горючее кристаллическое вещество. Т. воспл. 270°С; т. самовоспл. 380°С; нижн. конц. предел распр. пл. 125 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Нозепам, $C_{15}H_{11}ClN_2O_2$

Физико-химические свойства: Кристаллический порошок. Мол. масса 286,72; т. плавл. 192°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 220°С (о.т.); т. воспл. 286°С; т. самовоспл. 550°С; нижн. конц. предел распр. пл. 63 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Нонадекан, $C_{19}H_{40}$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 268,52; плотн. 777 кг/м^3 при 32°С; т. плавл. 32°С; т. кип. 331,7°С; $\lg p = 6{,}12193 - 1920{,}8/(135{,}0 + t)$ при 185–340°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0318 см^2/с; тепл. образов. 435 кДж/моль; тепл. сгор. –11878кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т.всп. 157°С (расч.); т.самовоспл. 230°С; скор. выгор. $3{,}42 \cdot 10^{-2}$ кг/(м^2·с).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Нонадеканон, метилгептадецилкетон, $C_{19}H_{38}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 282,51; т. плавл. 54°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 124°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Нонен, нонилен, C_9H_{18}

Физико-химические свойства: Мол. масса 126,24; т. кип. 132–143°С; плотн. пара по воздуху 4,35.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 26°С (о.т.); нижн. конц. предел распр. пл. 0,8% об. (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Нонан, C_9H_{20}

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 128,26; плотн. 717,6 кг/м^3; плотн. пара по воздуху 4,4; коэф. диф. пара в воздухе 0,0499 см^2/с; т. плавл. –53,7°С; т. кип. 150,8°С; $\lg p = 6{,}17776 - 1510{,}695/(211{,}502 + t)$ при 2–150°С; тепл. образов. –229 кДж/моль; тепл. сгор. –5731 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 31°С; т. воспл. 38°С; т. самовоспл. 205°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,78% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 31°С, верхн. 68°С (расч.); скор. выгор. $6{,}23 \cdot 10^{-2}$ кг/(м^2·с).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Нонандиновая кислота, азелаиновая кислота, $C_9H_{16}O_4$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 188,22; т. плавл. 108°С; тепл. сгор. –4779 кДж/моль; в воде раствор. 0,24% масс.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 320°С, аэровзвеси 610°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; макс. давл. взрыва 320 кПа; макс. скорость нарастания давл. 33 МПа/с; миним. энергия зажигания 25 мДж; МВСК 14% об. при разбавлении пылевоздушной смеси азотом.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Нонилакрилат, ниловый эфир пропеновой кислоты, $C_{12}H_{22}O_2$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 198,34; плотн. 877,5 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 104°С (з.т.), 111°С (о.т.); т. воспл. 113°С; т. самовоспл. 235°С; конц. пределы распр. пл. 0,9–6,3% об. при 120°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 98°С, верхн. 144°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Нонилацетат, ниловый эфир уксусной кислоты, $C_{11}H_{22}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 186,3; плотн. 892 кг/м^3; т. кип. 232°С; тепл. образов. –680 кДж/моль; тепл. сгор. –6307 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 100°С; т. воспл. 113°С; т. самовоспл. 218°С; конц. пределы распр. пл. 0,7–5,7% об. при 150°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 87°С, верхн. 144°С; миним. флегм. конц. азота 42,5% об.; МВСК 11,9% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Нонилбензол, $C_{15}H_{24}$

Физико-химические свойства: Мол. масса 204,36; плотн. 860 кг/м^3 при 20°С; т. плавл. –24°С; т. кип. 282°С; плотн. пара по воздуху 7,05; коэф. диф. пара в воздухе 0,04 см^2/с (расч.); тепл. образов. 114,3 кДж/моль; тепл. сгор. –8682,1 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 99°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,52% об. (расч.) при 100°С; миним. флегм. конц. азота 44,5% об. (расч.); МВСК 11,6% об. (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Нонилнафталин, $C_{19}H_{26}$

Физико-химические свойства: Мол. масса 254,42; плотн. 940 кг/м^3; т. кип. 330°С; тепл. сгор. –10600 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. не превышает 93°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,43% об. (расч.) при 100°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Ониловый спирт, 1-нонанол, $C_9H_{20}O$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 144,26; плотн. 826 кг/м^3 при 25°С; плотн. пара по воздуху 5; т. кип. 213,5°С; $\lg p = 5{,}80068 - 1276{,}626/(123{,}101 + t)$ при 92–213,6°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,045 см^2/с при 20°С; тепл. образов. –387 кДж/моль; тепл. сгор. –6104 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 96°С; т. воспл. 104°С; т. самовоспл. 260°С; конц. пределы распр. пл. 0,8–5,4% об. при 120°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 91°С, верхн. 132°С; миним. флегм. конц., % об.: CO_2 28, H_2O 34,3, N_2 43,9; МВСК 11,5% об.; скорость выгорания $3{,}9 \cdot 10^{-2}$ кг/(м^2·с).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Нонилпропионат, ониловый эфир пропионовой кислоты, $C_{12}H_{24}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 200,3; т. кип. 248°С, тепл. образов. –707,5 кДж/моль; тепл. сгор. –6912 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 115 °С; т. воспл. 121°С; т. самовоспл. 224 °С; конц. пределы распр. пл. 0,62–5,2% об. при 150°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 109°С, верхн. 167°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

***трет*-Нонилтиол, *трет*-нонилмеркаптан, $C_9H_{20}S$**

Физико-химические свойства: Т. кип. 188–196°С; плотн. пара по воздуху 5,53.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 68°С (о.т.); нижн. конц. предел распр. пл. 0,7% об. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Нонилтрихлорсилан, $C_9H_{19}Cl_3Si$

Физико-химические свойства: Мол. масса 261,5; т. кип. 195–240°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 80°С; т. воспл. 92 °С; т. самовоспл. 225°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 73, верхн. 153°С.

Средства тушения: Порошки.

Нонилфенол, $C_{15}H_{24}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 220,36; плотн. 949 кг/м^3; т. кип. 290–301°С; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Горючая вязкая жидкость. Т. всп.: 140°С (з.т.), 150°С (о.т.).

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена. При тушении водой или пеной остерегаться вспенивания и выброса продукта.

Нонилформиат, ниниловый эфир муравьиной кислоты, $C_{10}H_{20}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 172,27; плотн. 867 кг/м^3; т. кип. 222°С; тепл. образов. –540,4 кДж/моль; тепл. сгор. –5703,2 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 92°С; т. воспл. 100°С; т. самовоспл. 230°С; конц. пределы распр. пл. 0,78–6,2% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 80°С, верхн. 136°С; миним. флегм. конц. азота 44% об.; МВСК 11,5% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Норборнилкарбинол, бицикло[2.2.1]гептенкарбинол, $C_8H_{12}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 124,18; плотн. 1020 кг/м^3; т. кип. 191–195°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 87°С; т. воспл. 90°С; т. самовоспл. 470°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,04% об. при 100°С (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 75°С, верхн. 125°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

О

Овес

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. 410°С; т. тлен. 350°С; нижн. конц. предел распр. пл. 25 г/м^3; макс. давл. взрыва 500кПа; макс. скорость нарастания давл. 17,5 МПа/с; МВСК 12% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Овсяная лузга

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. 450°С; нижн. конц. предел распр. пл. 22 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Огуречный лосьон

Состав, % масс.: кислота борная 0,8, глицерин дистиллированный 9,0, сок огуречный спиртовой 30,0, этанол ректификат 34,0, пищевой краситель индигокармин 0,003, пищевой краситель уетразин (импорт) 0,002, отдушка “огуречная” 0,2, вода дистиллированная до 100. Плотн. 955 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 29°С; т. воспл. 40°С; т. самовоспл. 480°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 29°С, верхн. 48°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Одеколоны

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющиеся жидкости. Показатели пожароопасности представлены в табл. О.1.

ТАБЛИЦА О.1. Показатели пожароопасности одеколонов некоторых видов

Одеколон	Температура,°С		Скорость выгорания	
	вспышки	воспламен.	массовая, кг/(м^2·с)	линейная, м/с
“Маки”	30 (о.т.)	–	$2{,}8\cdot10^{-2}$	$33\cdot10^{-6}$
“Огни Москвы”	15	–	$6{,}7\cdot10^{-2}$	$82\cdot10^{-6}$
“Сирень”	23	–	$2{,}8\cdot10^{-2}$	$32\cdot10^{-6}$
“Тройной”	20	26	$4{,}4\cdot10^{-2}$	$49\cdot10^{-6}$
“Шипр”	16	18	$4{,}7\cdot10^{-2}$	$55\cdot10^{-6}$
“Яшма”	11 (з.т.) 23 (о.т.)	–	$4{,}8\cdot10^{-2}$	$56\cdot10^{-6}$

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Одорант ВМОС

Состав: метилтиол, диметилсульфид, метанол.

Физико-химические свойства: Плотн. 805–825 кг/м^3; т. начала кип. 22°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –25°С; конц. пределы распр. пл. 2,95–8,48% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Озон, O_3

Физико-химические свойства: Бесцветный нестойкий газ; в жидком виде имеет густую фиолетово-синюю окраску; более сильный окислитель, чем кислород. Мол. масса 47,997; т. кип. –112°С; плотн. по воздуху 1,658; в воде раствор. незначительно.

Пожароопасные свойства: В небольших концентрациях (без посторонних примесей) разлагается медленно, при повышении т-ры скорость разложения значительно возрастает. Разложение ускоряется в присутствии газообразных добавок NO, Cl_2 и др., а также металлов (Pt и др.) и оксидов серебра, меди, железа, никеля и др.; при больших концентрациях разложение идет со взрывом; особую опасность представляют примеси органических веществ; смеси озона с кислородом взрывоопасны: при концентрации озона в смеси менее 20% масс. разложение происходит только около источника зажигания; при концентрациях 20–48% наблюдается слабый взрыв по всему объему смеси; при концентрациях озона более 48% возникает взрыв, переходящий в детонацию; при мощных источниках зажигания могут детонировать и более разбавленные смеси; жидкий и твердый озон — инициирующее взрывчатое вещество.

Оксазолидон

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 230°С; т. самовоспл. 410°С; нижн. конц предел распр. пл. 50 г/м^3.

Средства тушения: Распаленная вода, возд.-мех. пена.

“Оксамат”, алкил-N,N-диэтилоксамат

Физико-химические свойства: Мол. масса 243,3 (считая на гептиловый эфир); плотн. 950 кг/м^3; т. кип. 310–360°С.

Пожароопасные свойства: Горючая вязкая жидкость. Т. всп. 147°С; т. самовоспл. 325°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 147°С; верхн. 202°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Оксациллина натриевая соль, $C_{19}H_{18}N_3NaO_5S$

Состав, % масс.: оксациллина натриевая соль 80, картофеольный крахмал и сахарная пудра 20.

Физико-химические свойства: Мол. масса 441,21; т. плавл. 175°С; уд. об. электр. сопр. $4{,}1\cdot10^{13}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 188°С; т. воспл. 240°С; т. самовоспл. 430°С; нижн. предел распр. пл. 55 г/м^3.

Средства тушения: Распыленая вода, возд.-мех. пена.

Оксид *п*-нитростирола, 4-нитроэпоксистирол, $C_8H_7NO_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 165,15; т. плавл. 79,5–81°С; уд. об. электр. сопр. $6{,}2\cdot10^6$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 142°С (о.т.); т. воспл. 156°С; т. самовоспл. 385°С; нижн. конц. предел распр. пл. 17 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Оксид углерода, монооκись углерода, CO

Физико-химические свойства: Бесцветный газ. Мол. масса 28,01; т. кип. –192°С; коэф. диф. газа в воздухе в зависимости от т-ры $D = 0{,}149\ (T/273)^{1,2}$ см^2/с; тепл. образов. –110,5 кДж/моль; тепл. сгор. –283 кДж/моль; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий газ. Т. самовоспл. 605°С; конц. пределы распр. пл. 12,5–74% об.; макс. давл. взрыва 730 кПа; МВСК 5,6% об. при разбавлении азотом и 5,9% об. при разбавлении диоксидом углерода.

Средства тушения: Инертные газы.

Оксид циклогексена, 1,2-эпоксициклогесан, 2,3-тетраметиленоксиран, $C_6H_{10}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 98,15; плотн. 967,8 кг/м^3 при 25°С; т. кип. 129,5°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 27°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Оксидин этилпеларгонат, дипеларгонат диэтиленгликоля, $C_{22}H_{42}O_5$

Физико-химические свойства: Мол. масса 386,569; плотн. 966 кг/м^3; т. плавл. –15°С; т. кип. 229°С при 0,66 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 210°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Оксилидин, 3-бензоилоксихинуклидина гидрохлорид, $C_{14}H_{17}NO_2 \cdot HCl$

Физико-химические свойства: Белый кристаллический порошок. Мол. масса 267,76; т. плавл. 247–250°С; уд. об. электр. сопр. $9{,}9 \cdot 10^5$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 240°С (о.т.); т. воспл. 260°С; т. самовоспл. 370°С; нижн. конц. предел распр. пл. 17 г/м^3. Аэрогель воспламеняется при кратковременном воздействии малокалорийного источника зажигания.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

2-(2-Окси-5-метилфенил)бензотриазол,
2-(2-гидрокси-5-метилфенил)бензотри-азол, $C_{13}H_{11}N_3O$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 225,25; т. плавл. 128–129°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 220°С; т. самовоспл. 555°С; нижн. конц. предел распр. пл. 20 г/м^3; МВСК 13% об. при разбавлении пылевоздушной смеси азотом, 14% об. при разбавлении диоксидом углерода.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Оксим циклогексанона, гидроксиминоциклогексан, $C_6H_{11}NO$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 113,16; т. плавл. 80°С; т. кип. 204°С (с разложением), в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т.всп. 82°С; т. самовоспл. 265°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 61°С, верхн. 89°С; склонен с самовозгоранию.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

N-Оксинафталимид, N-гидроксинафталимид, оксимид, $C_{12}H_7NO_3$

Физико-химические свойства: Желтый порошок. Мол. масса 213,2; т. плавл. 269°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

2-Окси-4-октилоксибензофенон,
2-гидрокси-4-октилоксибензофенон, $C_{21}H_{26}O_3$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 326,43; плотн. 612,7 кг/м; т. плавл. 48,5°С; т. кип. 365°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 222°С (о.т.); т. воспл. 255°С; т. самовоспл. 450°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 196°С, верхн. 232°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

4-Оксопентановая кислота, левулиновая кислота, γ-кетовалериановая кислота, β-ацетилпропионовая кислота, $C_5H_8O_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 116,12; плотн. 1140 кг/м^3; т. плавл. 37°С; т. кип. 245–246°С; тепл. образов. –394,8 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 150°С (о.т.); т. самовоспл. 435°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 130°С, верхн. 160°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Оксипропилцеллюлоза, гидроксипропилцеллюлоза

Физико-химические свойства: Белый порошок. Плотн. 1100–1500 кг/м^3; т. плавл. 100–130°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Нижн. конц. предел распр. пл. 25 г/м^3; макс. давл. взрыва 620 кПа/с; скорость нарастания давления 38МПа/с; МВСК 9,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

4-Оксипропиофенон, 1-(4-гидрокси)-1-пропанон, $C_9H_{10}O_2$

Физико-химические свойства: Мелкокрист. Порошок кремового цвета. Мол. масса 150,17; т. плавл. 148,5°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Аэрогель воспламеняется при кратковременном воздействии малокалорийного источника зажигания. Т. воспл. 190°С; т. самовоспл. 505°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода; возд.-мех. пена.

Окситетрациклина гидрохлорид, $C_{22}H_{24}N_2O_9 \cdot HCl$

Физико-химические свойства: Порошок желтого цвета. Мол. масса 496,90; т. плавл. 203°С (с разлож.); уд. об. электр. сопр. $2{,}2 \cdot 10^{13}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. 470°С; нижн. конц. предел распр. пл. 42,5 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода; возд.-мех. пена.

Окситетрациклина дигидрат, $C_{22}H_{24}N_2O_9 \cdot 2H_2O$

Физико-химические свойства: Светло-желтый кристаллич. порошок. Мол. масса 496,5; т. плавл. 179–180°С; уд. об. электр. сопротив. $> 10^{14}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество.т. самовоспл. 490°С; нижн. конц. предел распр. пл. 37,5 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода; возд.-мех. пена.

3-Оксифенотиазии, 3-гидроксифенотиазии, $C_{12}H_9NOS$

Физико-химические свойства: Мол. масса 215,26; т. плавл. 166–169°С; тепл. сгор. –30221 кДж/кг; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 270°С; т. самовоспл. 510°С; нижн. конц. предел распр. пл. 20 г/м^3; МВСК 12% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

8-Оксихинолин, 8-гидроксихинолии, 1-азанафталин-8-ол, C_9H_7NO

Физико-химические свойства: Т. плавл. 73–75°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 570°С, аэровзвеси 615°С; нижн. конц. предел распр. пл. 44 г/м^3; макс. давл. взрыва 300 кПа; МВСК 12% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

6-Окси-8-хлороктановая кислота, $C_8H_{15}ClO_3$ (технич. продукт)

Состав: содержание основного вещества 70% масс.

Физико-химические свойства: Темно-коричневая жидкость. Мол. масса 194,66; т. кип. 130–140°С (при 2 мм рт. ст.).

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 120°С (з.т.), 150°С (о.т.); т. воспл. 150°С; т. самовоспл. 335°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 94°С, верхн. 190°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

β-Оксиэтиламид β-резорциловой кислоты, $C_9H_{11}NO_4$

Физико-химические свойства: Т. плавл. 164–165°С; насыпная масса 700 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. аэрогеля 200°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

1-Оксиэтилидендифосфоновой кислоты димедная соль тетрагидрат, димедная соль 1-гидроксиэтилидендифосфоновой кислоты тетрагидрат, $C_2H_4Cu_2O_6P_2 \cdot 4H_2O$

Пожароопасные свойства: Трудногорючий порошок. Т. самовоспл. аэрогеля 560°С; т. тлен. 325°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 500 г/м^3.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

1-Оксиэтилидендифосфоновой кислоты монокалиевая соль дигидрат, монокалиевая соль 1-гидроксиэтилидендифосфоновой кислоты дигидрат, $C_2H_7KO_7P_2 \cdot 2H_2O$

Пожароопасные свойства: Трудногорючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 490°С, аэровзвеси 600°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 560 г/м^3.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

1-Оксиэтилидендифосфоновой кислоты триаммониевая соль 1,25-гидрат, триаммониевая соль 1-гидроксиэтилидендифосфоновой кислоты 1,25-гидрат, $C_2H_{17}N_3O_7P_2 \cdot 1{,}25H_2O$

Пожароопасные свойства: Трудногорючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 505°С, аэровзвеси 590°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 250 г/м^3.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

1-Оксиэтилидендифосфоновой кислоты тринатриевая соль пентагидрат, тринатриевая соль 1-гидроксиэтилидендифосфоновой кислоты пентагидрат, $C_2H_5Na_3O_7P_2 \cdot 5H_2O$

Пожароопасные свойства: Трудногорючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 510°С, аэровзвеси 535°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 560 г/м^3.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

(β-Оксиэтил)иминодиуксусная кислота, N-(2-гидроксиэтил)имино-2,2′-диуксусная кислота, $C_6H_{11}NO_5$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 350°С, аэровзвеси 430°С; нижн. конц. предел распр. пл. 230 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

N-(β-Оксиэтил)пиперазин, 1-(2-гидроксиэтил)пиперазин, $C_6H_{14}N_2O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 130,19; плотн. 1059,5 кг/м^3; коэф. рефр. 1,5071; т. кип. 116–120°С (при 78 мм рт. ст.); уд. об. электр. сопротив. $1{,}1 \cdot 10^6$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 120°С (з.т.), 123°С (о.т.); т. воспл. 130°С; т. самовоспл. 310°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 116°С, верхн. 164°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Оксиэтилцеллюлоза, гидроксиэтилцеллюлоза

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 250; насыпная масса 410 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 370°С; т. тлен. 150°С; нижн. конц. предел распр. пл. 150 г/м^3, макс. давл. взрыва 650 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 5,6 МПа/с, макс. 10,3 МПа/с; МВСК 19% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Оксиэтилцеллюлоза "сульфацелл"

Физико-химические свойства: Белый порошок. Плотн. 1340 кг/м^3; т. плавл. 180–200°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Нижн. конц. предел распр. пл. 24 г/м^3; макс. давление взрыва 670 кПа; скорость нарастания давления 33 МПа/с; МВСК 9,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Оксолин, $C_{10}H_4O_4$

Физико-химические свойства: Светло-желтый кристаллич. порошок. Мол. масса 224,17; т. плавл. 131–133°С; уд. об. электр. сопротив. $6\cdot10^{12}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 170°С; т. самовоспл. 330°С; нижн. конц. предел распр. пл. 72,5 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Октадекан, $C_{18}H_{38}$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 254,5; плотн. 776,8 кг/м^3; т. плавл. 28°С; т. кип. 317,4°С; $\lg p = 6{,}12283 - 1888{,}8/(141{,}3+t)$ при 172–320°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0326 см^2/с; тепл. сгорания –11263 кДж/моль; тепл. образов. –414,6 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 147°С (расч.); т. самовоспл. 227°С; скорость выгор. $3{,}27\cdot10^{-2}$ кг/(м^2·с).

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

1-Октадеканол, стеариловый спирт, $C_{18}H_{38}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 270,5; т. кип. 352°С; тепл. образов. –568 кДж/моль; тепл. сгор. –11944,6 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 190°С; т. самовоспл. 245°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

1-Октадецен, $C_{18}H_{36}$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 252,48; т. плавл. 64°С; т. кип. 315°С; плотн. 790 кг/м^3; плотн. пара по воздуху 8,71.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 140°С; т. самовоспл. 250°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Октадеценилянтарный ангидрид, $C_{22}H_{38}O_3$

Физико-химические свойства: Желтая жидкость. Мол. масса 350,55; плотн. 940 кг/м^3; т. кип. 214–220°С при 0,26 кПа; плотн. пара по воздуху 12,1 (расч.); коэф. диф. пара в воздухе 0,04 см^2/с (расч.); в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 178°С (з.т.), 196°С (о.т.); т. воспл. 240°С; т. самовоспл. 265°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 177°С, верхн. 201°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Октадециламин, $C_{18}H_{39}N$

Физико-химические свойства: Мол. масса 269,5; плот. 830 кг/м^3; т. плавл. 54–60°С, т. кип. 348°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 155°С (о.т.); т. воспл. 180°С; т. самовоспл. 435°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Октадецилтрихлорсилан, $C_{18}H_{37}Cl_3Si$

Физико-химические свойства: Мол. масса 387,94; плотн. 1000 кг/м^3; т. кип. 380°С; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 89°С.

Средства тушения: Порошки.

Октаметилциклотетрасилазан, $C_8H_{28}N_4Si_4$

Физико-химические свойства: Мол. масса 329,05; т. плавл. 97°С; т. кип. 255°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 70°С; т. самовоспл. 270°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 60°С, верхн. 170°С.

Средства тушения: Порошки.

Октан, C_8H_{18}

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 114,23; плотн. 702,52 кг/м^3 при 20°С; т. плавл. –56,79; т. кип. 125,66°С; lg p = 6,09396 – – 1379,556/(211,896 + t) при т-ре от –14 до 126°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0503 см^2/с; тепл. образов. –208 кДж/моль, тепл. сгор. –5116 кДж/моль; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 14°С; т. воспл. 19°С; т. самовоспл. 215°С; конц. пределы распр. пл. 0,9–6,2% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 13°С, верхн. 49°С; КИ 16% об.; скор. выгор. $7{,}89 \cdot 10^2$ кг/(м^2·с).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Октаналь, каприлальдегид, каприловый альдегид, октиловый альдегид, $C_8H_{16}O$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 128,22; плотн. 902,1 кг/м^3; т. плавл. –1°С; т. кип. 168°С; lg p = 6,70244 – 1815,764/(218,605 + t) при 57–342°С (расч.); коэф. диф. пара в воздухе 0,0485 см^2/с (расч.); тепл. сгор. –4793 кДж/моль; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 52°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,96% об. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

1,8-Октандиовая кислота, $C_8H_{14}O_4$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 174,19; т. плавл. 140°С; т. кип. 279°С при 13,3 кПа; тепл. сгор. –4047 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэрогеля и аэровзвеси 350°С; нижн. конц. предел распр. пл. 50 г/м^3; макс. давл. взрыва 740 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 6,5 МПа/с, макс. 8,5 МПа/с; МВСК 13,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

4,5-Октандиол, октиленгликоль, $C_8H_{18}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 146,2; плотн. 940 кг/м^3; т.плавл. 63°С; т. кип. 246°С; тепл. образов. –524,47 кДж/моль; тепл. сгор. –4800 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 110°С; т. самовоспл. 335°С; нижн. конц. предел распр. пл. паров 0,96% об. (расч.) при 120°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Октанит-1

Состав, % масс.: октадециламин 83, *м*-нитробензойная кислота 17.

Пожароопасные свойства: Горючее твердое вещество. Т. всп. 165°С (о.т.); т. воспл. 185°С; т. самовоспл. 335°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Октанит ЛК

Состав, % масс.: октадециламин 66–67; *м*-нитробензойная кислота 33–34.

Пожароопасные свойства: Горючее твердое вещество. Т. всп. 188°С (о.т.); т. воспл. 210°С; т. самовоспл. 310°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Октановая (каприловая) кислота, $C_8H_{16}O_2$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 144,22; плотн. 910 кг/м^3; т. плавл. 16°С; т. кип. 239,3°С; $\lg p = 5{,}26905 - 1014{,}81/(72{,}7695 + t)$ при 90–240°С; тепл. образов. –565,3 кДж/моль; тепл. сгор. –4447 кДж/моль; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 128°С (з.т.), 133°С (о.т.); т. воспл. 136°С; т. самовоспл. 245°С; конц. пределы распр. пл. 1,0–6,7% об. при 150°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 116°С, верхн. 150°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Октанон, метилгексилкетон, *н*-гексилметилкетон, $C_8H_{16}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 128,22; плотн. 820,2 кг/м^3; т. плавл. –20,9°С; т. кип. 172,9°С; плотн. пара по воздуху 4,4; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 60°С; т.самовоспл. 420°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,96% масс. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

1-Октантиол, $C_8H_{18}S$

Физико-химические свойства: Мол. масса 146,2; плотн. 850 кг/м^3; т. кип. 199°С; плотн. пара по воздуху 5,04.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 69°С (о.т.); нижн. конц. предел распр. пл. 0,81% об. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Октапон, 43%-ный эмульгирующий концентрат

Пожароопасные свойства: Горючая светло-коричневая жидкость. Т. самовоспл. 270°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 68°С, верхн. 110°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Октафенилциклотетрасилоксан, $C_{48}H_{40}OSi_4$

Пожароопасные свойства: Горючий белый порошок. Т. воспл. 300°С; т. самовоспл. 610°С; нижн. конц. предел распр. пл. 25 г/м^3.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

1,1,2,2,3,3,4,4-Октафторамилглицидиловый эфир, $C_8H_8O_2F_8$

Физико-химические свойства: Мол. масса 288,14; плотн. 1511,7 кг/м^3; т. кип. 200°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0459 см^2/с.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. воспл. 106°С; т. самовоспл. 320°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 83°С, верхн. 127°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2,2,3,3,4,4,5,5-Октафторамиловый спирт, 1,1,5-тригидрооктафторамиловый спирт; спирт теломер с числом теломеризации 2, $C_5H_4OF_8$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 232,07; плотн. 1648,9 кг/м^3; т. кип. 120–140°С; коэф. диф. пара в воздухе 136 см^2/с; тепл. образов. –1771 кДж/моль (расч.).

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. самовоспл. 460°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 66°С, верхн. 92°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Октафтортолуол, C_7F_8

Физико-химические свойства: Мол. масса 236; плотн. 1683 кг/м^3; т. кип. 104°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 735°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Октафторциклобутан, C_4F_8

Физико-химические свойства: Бесцветный газ. Мол. масса 200,03; т. плавл. –40°С; т. кип. –6°С; тепл. образов. –1528 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Трудногорючий газ. Т. самовоспл. 630°С; конц. пределы распр. пл. в воздухе отсут.

Средства тушения: Может использоваться для объемного тушения гидразина и его производных.

Октен-1, октилен, каприлен, C_8H_{16}

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 112,22; плотн. 714,42 кг/м^3; т. кип. 121,28°С; плотн. пара по воздуху 3,9; коэф. диф. пара в воздухе 0,073 см^2/с (расч.); тепл. сгор. –4998 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 21°С (о.т.); т. самовоспл. 245°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,91% об. (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Октен-2, C_8H_{16}

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 112,22; плотн. 719,2 кг/м^3; т. плавл. –94°С; т. кип. 125,2°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 21°С (о.т.); т. самовоспл. 255 ° С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,9% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Октиламин, 1-аминооктан, $C_8H_{19}N$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 129,25; плотн. 776,9 кг/м^3 при 20,8°С; т. плавл. –1,0°С; т. кип. 179,6°С; плотн. пара по воздуху 4,5; коэф. диф. пара в воздухе 0,068 см^2/с (расч.); в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 60°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,86% об. (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Октилацетат, октиловый эфир уксусной кислоты, $C_{10}H_{20}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 172,3; плотн. 870,5 кг/м^3 при 20°С; т. плавл. –38,5°С; т. кип. 210°С; тепл. образов. –649,3 кДж/моль; тепл. сгор. –5703,2 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 82°С; т. воспл. 95°С; т. самовоспл. 220°С; конц. пределы распр. пл. 0,75–6,24% об., темп. пределы распр. пл.: нижн. 74°С, верхн. 127°С; миним. флегм. конц. азота 42,7% об.; МВСК 11,9% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

4-Октил-4'-ацетилбифенил, $C_{22}H_{28}O$

Физико-химические свойства: Кристаллический порошок. Мол. масса 308,46; т. плавл. 77–85°С; насыпная масса 300 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Нижн. конц. предел распр. пл. 85 г/м^3.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

***трет*-Октилбензойная кислота, $C_{15}H_{22}O_2$**

Физико-химические свойства: Мол. масса 234,34; плотн. 982,4 кг/м^3 при 70°С; т. плавл. 120–130°С; т. кип. 324–329°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 160°С (о.т.); т. воспл. 188°С; т. самовоспл. 415°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Октилбутират, октилбутаноат,
октиловый эфир масляной кислоты, $C_{12}H_{24}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 200,33; плотн. 862,9 кг/м^3 при 20°С; т. плавл. –55,6°С; т. кип. 244,1°С; тепл. образов. –711 кДж/моль; тепл. сгор. –6912 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 112°С; т. воспл. 120°С; т. самовоспл. 230°С; конц. пределы распр. пл. 0,65–5,0 % об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 111°С, верхн. 168°С (расч.); миним. флегм. конц. азота 42,7% об. (расч.); МВСК 11,9% об. (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Октилдифенил, $C_{20}H_{26}$

Физико-химические свойства: Кристаллический белый порошок. Мол. масса 266,46; т. плавл. 44°С; насыпная масса 400 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Нижний конц. предел распр. пл. 45 г/м^3.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Октилизовалериат,
октиловый эфир 3-метилбутановой кислоты, $C_{13}H_{26}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 214; т. кип. ~250°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 106°С (расч.); т. воспл. 118°С (расч.); т. самовоспл. 235°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,6% об. (расч.) при 120°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Октилметакрилат, октиловый эфир 2-метилпропеновой кислоты,
октиловый эфир метакриловой кислоты, $C_{12}H_{22}O_2$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 198; плотн. 880 кг/м^3; т. кип. 87–88°С при 0,26 кПа; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 94°С; т. воспл. 103°С; т. самовоспл. 250°С; конц. пределы распр. пл. 0,66–5,1% об. (расч.) при 100°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 88°С, верхн. 135°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Октиловый спирт, 1-октанол, $C_8H_{18}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 130,22; плотн. 822 кг/м^3 при 25°С; плотн. пара по воздуху 4,5; т. кип. 195°С; $\lg p = 5{,}72093 - 1170/(120 + t)$ при 101–195°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,048 см^2/с при 20°С; тепл. образов. –357 кДж/моль; тепл. сгор. –5360 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 86°С; т. воспл. 92°С; самовоспл. 260°С; конц. пределы распр. пл. 0,9–6,0% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 80°С, верхн. 116°С; миним. флегм. конц., % об.: CO_2 28, H_2O 34,4, N_2 44; МВСК 11,5% об.; скорость выгорания $4{,}17 \cdot 10^{-2}$ кг/(м^2·с).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

втор-Октиловый спирт, 2-октанол, $C_8H_{18}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 130,22; плотн. 818,8 кг/м^3 при 25°С; плотн. пара по воздуху 4,5; т. кип. 178,5°С; $\lg p = 6{,}02004 - 1335{,}88/(151{,}798 + t)$ при 10–80°С; тепл. образов. –380,5 кДж/моль; тепл. сгор. –5280,2 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 74°С; т. воспл. 83°С; т. самовоспл. 265°С; конц. пределы распр. пл. 0,9–6,0% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 70°С, верхн. 107°С; миним. флегм. конц., % об.: CO_2 27,9, H_2O 34, N_2 43,8; скорость выгорания $3{,}6 \cdot 10^{-2}$ кг/(м^2·с), МВСК 11,6% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Октилпропионат,
октиловый эфир пропионовой кислоты, $C_{11}H_{22}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 186,30; плотн. 866,3 кг/м^3 при 20°С; т. плавл. –41,6°С; т. кип. 227,9°С; тепл. образов. –676,7 кДж/моль; тепл. сгор. –6307,6 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 102°С; т. воспл. 108°С; т. самовоспл. 230°С; конц. пределы распр. пл. 0,7–5,3% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 96°С, верхн. 150°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

***трет*-Октилтиол, *трет*-октилмеркаптан, $C_8H_{18}S$**

Физико-химические свойства: Мол. масса 146,23; т. кип. 159–165°С; плотн. пара по воздуху 5.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 46°С (о.т.); нижн. конц. предел распр. пл. 0,81% об. (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Октилтолуол, $C_{15}H_{24}$

Физико-химические свойства: Плотн. 876 кг/м^3; т. кип. 245–259°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 100°С; т. самовоспл. 420°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 86°С, верхн. 134°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-*втор*-Октилфенол, 2-(1-метилоктил)фенол, $C_{14}H_{22}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 206,33; т. кип. 268–310°С; плотн. 948–951 кг/м^3; коэф. рефр. 1,5055–1,5080.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 136°С (о.т.); т. воспл. 140°С; т. самовоспл. 310°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 121°С, верхн. 152°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

***п*-*трет*-Октилфенол, 4-(1,1,3,3-тетраметил)фенол, $C_{14}H_{22}O$**

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 206,33; т. плавл. 83–84°С; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 124°С (о.т.); т. воспл. 147°С; т.самовоспл. 385°С; нижн. конц. предел распр. пл. 12 г/м^3, МВСК 13% об. при разбавлении азотом и 15% об. при разбавлении диоксидом углерода.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Октилформиат,
октиловый эфир муравьиной кислоты, $C_9H_{18}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 158,24; плотн. 874,4 кг/м^3 при 20°С; т. кип. 198,8°С; тепл. образов. –519,9 кДж/моль; тепл. сгор. –5099,4 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 74°С; т. воспл. 85°С; т. самовоспл. 240°С; конц. пределы распр. пл. 0,9–6,8% об.; нижн. темп. предел распр. пл. 68°С; миним. флегм. конц. азота 44,1% об.; МВСК 11,5% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

***н*-Октилциклогексан, $C_{14}H_{28}$**

Физико-химические свойства: Мол. масса 196,37; т. кип. 263,6°С;
$\mathrm{Lg}\, p = 6{,}68485 - 2213{,}668/(209{,}5 + t)$ при 125–260°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0383 см^2/с (расч.); тепл. образов. –295,6 кДж/моль; тепл. сгор. –8599 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. самовоспл. 235°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Октол-К, низкомолекулярный полиизобутилен

Физико-химические свойства: Вязкая светло-желтая жидкость. Мол. масса 700–1500; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 118°С (о.т.); т. воспл. 168°С; т. самовоспл. 315°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Олеандомицина фосфат, $C_{35}H_{61}NO_{12} \cdot H_3PO_4$

Физико-химические свойства: Белый кристаллич. порошок. Мол. масса 785,86; т. плавл. 150°С; уд. об. электр. сопр. $1{,}17 \cdot 10^{12}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 66°С; т. воспл. 178°С; т. самовоспл. 310°С; нижн. конц. предел распр. пл. 32,5 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Олеиновая кислота, октадеценовая кислота, $C_{18}H_{34}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 282,48; плотн. 891 кг/м^3; т. плавл. 14°С; т. кип. 360°С; тепл. образов. –631,6 кДж/моль; тепл. сгор. –10370,4 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 190°С; т. самовоспл. 280°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Олеиновый спирт, 9-октадецен-1-ол, $C_{18}H_{36}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 268; плотн. 848,9 кг/м^3 при 20°С; т. кип. 205–210°С при 2 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. самовоспл. 250°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Олететрин

Состав, % масс.: гидрохлорид тетрациклина 49,97, фосфат олеандомицина 29,8, стеарат кальция 1,0, карбонат магния 5,0, фосфат кальция 14,38.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 121°С (о.т.); т. воспл. 183°С; т. самовоспл. 300°С; нижн. конц. предел распр. пл. 42 г/м^3. Аэрогель воспламеняется при кратковременном воздействии малокалорийного источника зажигания.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Олигоарилат ФВ-2-10, $[C_{28}H_{41}O_6]_{8–10}$

Физико-химические свойства: Белый порошок.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 425°С; т. самовоспл. 575°С; т. тлен. 415°С; нижн. конц. предел распр. пл. 220 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Олигодиендиол СКД-Г ТРА

Физико-химические свойства: Плотн. 950 кг/м^3; в воде не раствор.; окисляется с деструкцией полимерной цепи под действием кислорода воздуха при повышенной т-ре.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 240°С; т. воспл. 300°С (полимеризуется); т. самовоспл. 415°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Олигоизопрендиамидооксим (СКИ-АО)-18

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Плотн. 930 кг/м^3; коэф. рефр. 1,5208 при 20°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 196°С (з.т.), 244°С (о.т.); т. воспл. 300°С; т. самовоспл. 385°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Олигоизопрендигидразид (СКИ-ГД-22)

Физико-химические свойства: Мол. масса 300; плотн. 900 кг/м^3. Склонен к окислению при нагревании в атмосфере воздуха.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 230°С (з.т.), 276°С (о.т.); т. воспл. 310°С (разлагается с выделением газообразных продуктов).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Олигомер МФ-100 (СКТН-НФ-100)

Состав, % масс.: основное вещество 85–88, диметилфенилсилоксан 15–12.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 216°С (з.т.), 240°С (о.т.); т. самовоспл. 410°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 182°С, верхн. 220°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Олигомер 1,3,5-триметил-1,1,3,5,5-пентафенилтрисилоксана

Состав, % масс.: основное вещество 97,0, димер 0,5, линейный тетрамер 2,0, циклический тример 1,5.

Физико-химические свойства: Т. кип. 254°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 267°С (з.т.), 275°С (о.т.); т. самовоспл. 445°С; нижн. темп. предел распр. пл. 260°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Олигомер 2Ф-50, α, ω-дигидроксиполидиметилвинилсилоксан

Физико-химические свойства: Т. кип. > 500°С.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 600°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Олигомерная никелевая соль дифенилсиландиола, $[C_{12}H_{10}O_2SiNi]_n$

Физико-химические свойства: Мол. масса на одно звено 273,0.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 345°С; т. самовоспл. 580°С; т. тлен. 360°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3, МВСК 14% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Олигомеры пиперилена, $C_{15}H_{24}$

Физико-химические свойства: Мол. масса 199; плотн. 900 кг/м^3; т. кип. 55°С при 0,13 кПа; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 29°С; т. воспл. 36°С; т. самовоспл. 236°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 20°С, верхн. 60°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Олигоуретанакрилат на основе лапрола 2102

Физико-химические свойства: Вязкость не более $35\cdot10^4$ МПа·с.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. всп.: 100°С (з.т.), 260°С (о.т.); т. воспл. отсут.; т. самовоспл. 340°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Олигоуретанакрилат ОУА-2000Т, α, ω-метакрилбис(пропиленгликоль-толуилен)-2,4-диуретан, $[(C_{15}H_{17}O_4N_2)\ (C_3H_6O)_{n/2}]_n$

Состав, % масс.: основное вещество 99,7, лапрол-2002 0,09, этиленгликоль 0,2.

Физико-химические свойства: Светло-желтая жидкость. Мол. масса 2600; т. кип. 220°С; т. плавл. –50°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 170°С; т. самовоспл. 404°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 170°С, верхн. 205°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Олигоуретанакрилат ОУА-2000 Ту

Полимеризационноспособное уретансодержащее олигомерное соединение

Физико-химические свойства: Вязкая желтая жидкость. Плотн. 1060 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 250°С; т. воспл. 295°С; т. самовоспл. 400°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Олигоуретанакрилат ОУА-ТМ

Фотополимеризующаяся композиция, модифицированная для бипоофсетных печатных форм, коричневая жидкость.

Состав, % масс.: ОУА-2000Т 72,69, ТГМ-3С 18,51, метакриловая кислота 7,36, метиловый эфир бензоина 0,4, динитрил азо-бис-изомасляной кислоты 0,04, этанол 1,0.

Физико-химические свойства: Плотн. 1098 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 135°С; т. воспл. 270°С; т. самовоспл. 380°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Олигоуретанакрилат ОУА-Ту

Фотополимеризующаяся композиция.

Состав, % масс.: ОУА-2000 Г 73,0, ТГМ-3С 15,5, метакриловая кислота 11,0, метиловый эфир бензоина 0,5.

Физико-химические свойства: Темно-зеленая жидкость. Плотн. 1092 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 93°С; т. воспл. 160°С; т. самовоспл. 400°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Олигоуретанакрилат ОУА-Ш

Фотополимеризующаяся композиция для гибких штампов.

Состав, % масс.: олигоуретанакрилат ОУА-2000Т 76,54, метакриловая кислота 19,14, полиэфир ТГМ-33,83 метиловый эфир бензоина 0,46, динитрил 2,2'-азобисизомасляной кислоты 0,03.

Физико-химические свойства: Желтая жидкость.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 94°С; т. воспл. 183°С; т. самовоспл. 385°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Олигоэфиракрилат Д-20/50 совмещенный

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 67°С (з.т.), 119°С (о.т.); т. воспл. 160°С; т. самовоспл. 360°С; нижн. темп. предел распр. пл. 52°С; при 176°С полимеризуется.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Олигоэфиракрилат ТГМ-3, трис(оксиэтилен)-α,ω-диметакрилат

Физико-химические свойства: Плотн. 1071 кг/м^3; кислотное число 0,7; число омыления 376,1.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 73°С (з.т.), 140°С (о.т.); т. воспл. 170°С; т. самовоспл. 255°С; нижн. темп. предел распр. пл. 71°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Олигоэфиракрилат 7-1

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся темно-коричневая жидкость. Т. всп.: 8°С (з.т.), 48°С (о.т.); т. воспл. 52°С; т. самовоспл. 425°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,96% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 15°С, верхн. 46°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Олигоэфиргидроксиакрилат марки “Акрол 833”

Состав, % масс.: основное вещество 98–99, вода не более 0,1, акриловая кислота 0,5–1,5, кетон Михлера 1,0.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 130°С; т. самовоспл. 400°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Олифа “Оксоль”

Физико-химические свойства: Плотн. 875 кг/м^3 при 20°С; кислотное число 4 мг КОН на 1 г.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 38°С; т. воспл. 49°С; т. самовоспл. 270°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 31°С, верхн. 69°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Олово, Sn

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Образец дисперсностью менее 74 мкм, содержащий 98% олова, имеет т. самовоспл.: аэрогеля 520°С, аэровзвеси 660°С; нижн. конц. предел распр. пл. 220 г/м^3; МВСК 15% об. при разбавлении пылевоздушной смеси диоксидом углерода. Образец дисперсностью менее 74 мкм, содержащий 96% олова и 2% свинца, имеет т. самовоспл.: аэрогеля 430°С, аэровзвеси 630°С; нижн. конц. предел распр. пл. 190 г/м^3; макс. давл. взрыва 340 кПа; макс. скорость нарастания давл. 12 МПа/с; миним. энергия зажигания 80 мДж; МВСК 16% об. при разбавлении пылевоздушной смеси диоксидом углерода.

Средства тушения: Порошки.

Олова дибутилмалеат, $C_{12}H_2OSn$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 346,97; т. плавл. 115–125°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 460°С, аэровзвеси 650°С; нижн. конц. предел распр. пл. 23 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Олова дибутилоксид, дибутилолова оксид, $C_8H_{18}OSn$

Пожароопасные свойства: Горючий белый порошок. Т. воспл. 154°С; т. самовоспл. аэрогеля 520°С; нижн. конц. предел распр. пл. 22 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Олова дибутилсульфид, дибутилолова сульфид, $C_{24}H_{54}S_3Sn_3$

Физико-химические свойства: Светло-желтая жидкость. Мол. масса 780; плотн. 1400 кг/м^3; коэф. рефр. 1,577.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 23°С; т. самовоспл. 365°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 27°С, верхн. 60°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Олова дибутилтиооксиэтилен, $C_{10}H_{22}OSSn$

Физико-химические свойства: Мол. масса 310,06; т. плавл. 91–93°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 230°С, аэровзвеси 215°С; нижн. конц. предел распр. пл. 25 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Олова ди(2-этилгексаноат), катализатор 230-19

Физико-химические свойства: Т. кип. 296°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 150°С; т. воспл. 160°С; т. самовоспл. 530°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 148°С, верхн. 175°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Олова диэтилдикаприлат, катализатор 230-15

Физико-химические свойства: Плотн. 1165–1176 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая желтая жидкость. Т. всп.: 128°С (з.т.), 173°С (о.т.); т. воспл. 190°С; т. самовоспл. 420°С; нижн. темп. предел распр. пл. 128°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Омайт, 30%-ный смачивающийся порошок.

Состав, % масс.: омайт техн. (85%-ный) 34, концентрат сульфитно-дрожжевой бражки 8, сажа белая для ХСЗР 58.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 195°С; т. самовоспл. 475°С; нижн. конц. предел распр. пл. 90 г/м^3; макс. давл. взрыва 520 кПа; макс. скорость нарастания давл. 8,2 МПа/с, миним. энергия зажигания 2,91 мДж; МВСК 14,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Омефин, 2-гидроксиметил-2-фенилинден-1,3-дион, $C_{16}H_{12}O_3$

Физико-химические свойства: Бледно-желтый кристаллич. порошок. Мол. масса 252,27; т. плавл. 159–160°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Нижн. конц. предел распр. пл. 20 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Опиановая кислота, $C_{10}H_{10}O_5$

Физико-химические свойства: Кремово-серый порошок. Мол. масса 210,18; т. плавл. 145–147°С; уд. об. электр. сопр. $5{,}9\cdot10^{14}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество; аэрогель воспламеняется при кратковременном воздействии малокалорийного источника зажигания. Т. всп. 210°С; т. воспл. 230°С; т. самовоспл. 320°С; нижн. конц. предел распр. пл. 63,5 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Опилки дубовые

Физико-химические свойства: Влажность 5–8%: плотн. 160 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Загораются от искры; т. воспл. 230°С; т. самовоспл. 340°С. Опилки из свежесрубленного дерева с влажностью 30–40% в больших кучах склонны к микробиологическому самовозгоранию; самовозгораются также при действии сильных кислот; склонны к тепловому самовозгоранию; т. самонагрев. ~100°С; т. тлен. 229°С. Для снижения пожарной опасности опилок рекомендуется производить их огнезащитную обработку (см. Опилки огнезащищенные).

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Опилки еловые

Физико-химические свойства: Влажность опилок 5–8%; плотн. 100 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Загораются от искры; т. воспл. 210°С; т. самовоспл. 340°С. Опилки свежесрубленного дерева с влажностью 30–40% в больших кучах склонны к микробиологическому самовозгоранию; самовозгораются также от действия сильных кислот; склонны к тепловому самовозгоранию; т. самонагрев. около 100°С; т. тлен. 220°С. Для снижения пожарной опасности опилок рекомендуется проводить их огнезащитную обработку (см. Опилки огнезащищенные).

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Опилки огнезащищенные

Физико-химические свойства: Плотн. 354 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Трудногорючий материал. Огнезащитная обработка надежно обеспечивается следующим составом (масс. ч.): опилки 150, производственный суперфосфат 82, сульфат аммония 15, глина 46, креозотовое масло 11,9. Смешивание опилок с известью, гипсом и другими подобными наполнителями не обеспечивает их огнезащиту (способствует их тлению).

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Опилки сосновые

Физико-химические свойства: Влажность 5–8%; плотн. 150 кг/м^3; тепл. сгор. –18618,8 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Загораются от искры; т. воспл. 230°С; т. самовоспл. 300°С. Опилки из свежесрубленного дерева влажностью 30–40% в больших кучах склонны к микробиологическому самовозгоранию; самовозгораются также от действия сильных кислот; склонны к тепловому самовозгоранию; т. самонагр. 80°С; т. тлен. 230°С; формулы для расчета условий теплового самовозгорания: $\lg t_c = 1{,}855 + 0{,}219\lg S$; $\lg t_c = 2{,}296 - 0{,}096\lg\tau$. Для снижения пожарной опасности рекомендуется производить огнезащитную обработку (см. Опилки огнезащищенные).

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Ортаниловая кислота, $C_6H_7NO_3S$

Физико-химические свойства: Белый кристаллич. порошок. Мол. масса 182,21.

Пожароопасные свойства: Нижн. конц. предел распр. пл. 160 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Ортосульфан, 4-сульфониламино-5,6-диметоксипиримидин, $C_{12}H_{14}N_4O_4S$

Физико-химические свойства: Кристаллический порошок. Мол. масса 310,33; т. плавл. 195–196°С; уд. об. электр. сопр. более 10^{14} Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 210°С (о.т.); т. воспл. 240°С; т. самовоспл. 480°С; нижн. конц. предел распр. пл. 65 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Осарсол, $C_8H_{10}AsNO_5$

Физико-химические свойства: Кристаллический порошок. Мол. масса 275,09; т. плавл. 225,5–229°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 98°С (о.т.); т. воспл. 135°С; т. самовоспл. 600°С; нижн. конц. предел распр. пл. 65 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Освежитель воздуха “Озонол”

Состав, % масс.: изопропанол 94,85, камфара 0,25, ментол кристаллический 0,25, глицерин дистиллированный 3,50, цитраль 0,10, цитронеллол 0,05, пихтосин 1,00.

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 15°С; т. самовоспл. 420°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Освежитель мебели

Состав, % масс.: монтан-воск 10, парафины нефтяные 9, церезин 8–9, скипидар 36, уайт-спирит 31, жидкость ПМС-200 5.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 35°С (з.т.), 46°С (о.т.); т. воспл. 46°С; т. самовоспл. 240°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 35°С, верхн. 64°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Основание Манниха, агидол-3, N,N-диметил(3,5-ди-*трет*-бутил-4-гидрокси-бензил)амин, 2,6-ди-*трет*-бутил-4-диметиламинометилфенол, $C_{17}H_{29}NO$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 248; т. плавл. 93°С; плотн. 880 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 96°С; т. самовоспл. 350°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Отбеливатель “Белизна”

Пожароопасные свойства: Трудногорючая темно-зеленая жидкость. Т. самовоспл. 600°С.

Отбеливатель Увитекс-ОВ

Физико-химические свойства: Зеленовато-желтый порошок. Т. плавл. 200–201°С; насыпная масса 311 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 370°С; т. самовоспл. 570°С; нижн. конц. предел распр. пл. 95 г/м^3; скорость нарастания давл.: средн. 10 МПа/с, макс. 12,5 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Отвердитель аминофурфуроловый АФ

Физико-химические свойства: Темно-коричневая жидкость. Плотн. 1000–1100 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 25°С (з.т.); т. самовоспл. 400°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 25°С, верхн. 57°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Отвердитель для эпоксидных смол УП-0633М

Физико-химические свойства: Мол. масса 156; плотн. 1040 кг/м^3; вязкость 0,01–0,1 Па·с при 25°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 135°С (з.т.), 140°С (о.т.); т. воспл. 150°С; т. самовоспл. 360°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 135°С, верхн. 172°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Отвердитель жидкий О-32

Раствор диамина в полиоксипропиленгликоле.

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Мол. масса 750; плотн. 1300 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 266°С (о.т.); т. воспл. 290°С; т. самовоспл. 540°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Отвердитель КТ-2

Раствор оксида титана в тетраэтоксисилане.

Физико-химические свойства: Плотн. 1012–1014 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 35°С; т. воспл. 37°С; т.самовоспл. 270°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 22°С, верхн. 67°С.

Средства тушения: Порошки.

Отдушка “Цитрус”

Состав, % масс.: эфирные масла 17,5, эфиры 38,0, альдегиды 22,0, лактоны 2,0, органические спирты 20,5.

Физико-химические свойства: Т. кип. 73°С; коэф. рефр. 1,4835 при 20°С; эфирное число 162,0; кислотное число 3,2.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 82°С; т. воспл. 84°С; т. самовоспл. 255°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Отдушки

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющиеся жидкости.

ТАБЛИЦА О.2. Показатели пожароопасности отдушек.

Отдушка	Температура,°С			Средства тушения
	всп.	воспл.	самовоспл.	
“Ароматная”	51	98	397	Распыленная вода, возд.-мех.пена
“Весенняя”	10	10	330	
“Ланолиновая”	49	97	400	
“Цветочная”	55	66	270	

Отруби с витамином B_2

Состав, % масс.: отруби 95, витамин B_2 5, влажность 7–8%.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 170°С, аэровзвеси 360°С; нижн. конц. предел распр. пл. 150 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Отруби с жиром

Состав, % масс.: основное вещество 97–98, жир 2–3, влажность 8–9%.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество, склонно к самовозгоранию. Т. самовоспл. аэровзвеси 380°С; т. тлен. 170°С; нижн. конц. предел распр. пл. 120 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Отруби с сантохином

Состав, % масс.; отруби 80, сантохин 20.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество, склонно к самовозгоранию. Т. самовоспл. аэровзвеси 420°С; т. тлен. 195°С; нижн. конц. предел распр. пл. 230 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Отруби с сернокислой медью в соотношении 50:50

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 390°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 260 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Отруби с сернокислым железом в соотношении 50:50

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 400°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 260 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Отруби с холин-хлоридом

Состав, % масс.: отруби 75, холин-хлорид 25.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 230°С, аэровзвеси 310°С; нижн. конц. предел распр. пл. 210 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

BOOKS.PROEKTANT.ORG

БИБЛИОТЕКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОПИЙ КНИГ

для проектировщиков и технических специалистов

П

Пальмитиновая кислота См. Гексадекановая кислота.

Пальфиум

Физико-химические свойства: Белый кристаллич. порошок. Т. плавл. 166–168°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 255°С; т. самовоспл. 300°С; нижн. конц. предел распр. пл. 45 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Папаверина гидрохлорид, $C_{20}H_{21}NO_4 \cdot HCl$

Физико-химические свойства: Белый кристаллич. порошок. Мол. масса 375,85; уд. об. электр. сопр. $1{,}87 \cdot 10^{13}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 220°С; т. воспл. 250°С; т. самовоспл. 430°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; макс. давл. взрыва 900 кПа; макс. скорость нарастания давл. взрыва 21,8 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена.

Папаверина 3,4-дигидро-, дихлорфосфат, $C_{20}H_{23}NO_4 \cdot HCl_2O_2P$

Физико-химические свойства: Кристаллич. порошок кремового цвета. Мол. масса 476,29; т. плавл. 112–117°С; уд. об. электр. сопр. $5{,}7 \cdot 10^5$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 250°С; т. воспл. 385°С; т. самовоспл. 435°С; аэрозоль невзрывоопасна.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Папаверина основание, $C_{20}H_{21}NO_4$

Физико-химические свойства: Светло-желтый кристаллич. порошок. Уд. об. электр. сопр. более 10^{14} Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 230°С (о.т.); т. воспл. 300°С; т. самовоспл. 410°С; нижн. конц. предел распр. пл. 17 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Параоксинеозон

Пожароопасные свойства: Горючий серый порошок. Т. всп. 236°С (о.т.); т. воспл. 290°С; т. самовоспл. 520°С; нижн. конц. предел распр. пл. 55 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

н-Парафин

Физико-химические свойства: Плотн. 761 кг/м^3; т. плавл. 5,5°С; начало кип. по Энглеру 215°С; конец кип. 300°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 112°С; т. воспл. 122°С; т. самовоспл. 195°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 103°С, верхн. 147°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Парафин очищенный

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 98°С (з.т.), 107°С (о.т.); т. воспл. 112°С; т. самовоспл.200°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 96°С, верхн. 145°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Параформальдегид, параформ, $[CH_2O]_n$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Плотн. 1390 кг/м^3; т. плавл. 120–150°С; при нагревании деполимеризуется с выделением формальдегида и оксиси углерода.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 71°С (з.т.), 93°С (о.т.); т. самовоспл. аэровзвеси 410°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; миним. энергия зажигания 20 мДж; макс. давление взрыва 990 кПа; макс. скор. нарастания давления 91 МПа/с; МВСК 6% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Парацетамол, C_8H_9NO

Физико-химические свойства: Белый кристаллич. порошок. Мол. масса 140,17; т. плавл. 169°С; уд. об. электр. сопр. 2,9 · 1010 Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 180°С; т. воспл. 255°С; т. самовоспл. 540°С; нижн. конц. предел распр. пл. 42,5 г/м3. Горит красно-оранжевым пламенем с большим выделением копоти.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Паронит

Материал, состоящий из асбеста, небольшого количества каучука и порошкообразных минеральных наполнителей.

Физико-химические свойства: Кажущаяся плотн. 1600–1700 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 480°С; т. самовоспл. 530°С; легко загорается от пламени газовой горелки.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Парофор АП, $C_{12}H_{20}N_4O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 252, 32. Т. плавл. 79,5°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 315°С, аэровзвеси 355°С; нижн. конц. предел распр. пл. 34 г/м^3; макс. давл. взрыва 340 кПа; МВСК 11% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Парофор 4АЧЦ, $C_{12}H_{16}N_4O_4$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 340°С, аэровзвеси 365°С; нижн. конц. предел распр. пл. 32 г/м^3; макс. давл. взрыва 300 кПа; МВСК 12,3% об.

Средства тушения: Распыленная вода.

Паслен дольчатый

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. начала экзотермического разложения 202°С; т. воспл. 250°С; т. самовоспл.: 350°С; нижн. конц. предел распр. пл. 46 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пасомицин

Физико-химические свойства: Кристаллич. порошок. Уд. об. электр. сопр. $2{,}3 \cdot 10^3$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 250°С; т. воспл. 325°С; т. самовоспл. 600°С; нижн. конц. предел распр. пл. 57,5 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Паста для обуви “Гриф”

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющееся вещество. Т. всп.: 38°С (з.т.), 64°С (о.т.); т. воспл. 64°С; т. самовоспл. 255°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 38°С, верхн. 67°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Паста магнитно-люминесцентная МЛ-1

Состав, % масс.: глицерин 45,8, смачиватель 5,04, дихромат калия 11,83; антивспениватель 0,66, карбонат натрия 24,18, люмагпора-1 12,45.

Пожароопасные свойства: Трудногорючее вещество. Т. самовоспл. 490°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Паста метабората бария в диоктилфталате

Пожароопасные свойства: Трудногорючее вещество. Т. самовоспл. 415°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Паста МНС-К

60%-ная мононатриевая соль моноэфиров сульфоянтарной кислоты и спиртов из кашалотового жира.

Пожароопасные свойства: Трудногорючее вещество. При 80°С вспенивается без вспышки. Т. самовоспл. 490°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Паста "Сигма" с антистатическим действием

Состав, % масс.: синтанол ЦСЭ-10 16, синтамид-5 7, триполифосфат натрия 25, хлорид натрия 2, сульфит натрия 3, вода до 100.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 270°С (о.т.); т. самовоспл. 485°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Паста Финкст-1

Состав, % масс.: водорастворимые полиалкиленгликоли до 70, ингибиторы коррозии 20–30, вода до 5.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 168°С (о.т.); т. воспл. 184°С; т. самовоспл. 325°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 130°С, верхн. 157°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Паста Финист-2

Состав, % масс.: водорастворимые полиалкиленгликоли до 70, ингибиторы коррозии 20–30, смачиватели 2–3, вода до 2.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 180°С (о.т.); т. воспл. 190°С; т. самовоспл. 350°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Пахторон, которан, фторметурон, N,N-диметил-N'-(3-трифторметилфенил)мочевина

Пожароопасные свойства: Горючий белый порошок. Т. воспл. 200°С; т. самовоспл. 460°С; нижн. конц. предел распр. пл. 65 г/м^3; МВСК 10% об.

Средства тушения: Распыленная вода.

Пек талловый

Состав, % масс.: нейтральные вещества 22,8, окисленные 28,0, смоляные 20,4, жирные 28,1.

Физико-химические свойства: Темно-коричневая жидкость. Плотн. 1044 кг/м^3; тепл. сгор. –200,8 кДж/кг, в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 277°С (о.т.); т. воспл. 300°С; т. самовоспл. 400°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пектин свекловичный

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода.

Пельвиреновая кислота, $C_7H_5O_3I_2N$

Физико-химические свойства: Белый кристаллич. порошок. Мол. масса 404,93; т. плавл. 215,5°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. > 310°С; т. самовоспл. 430°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пенициллламин, $C_5H_{11}NO_2S$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 159,2; уд. об. электр. сопр. $6{,}3\cdot10^{12}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 135°С; т. воспл. 185°С; т. самовоспл. 300°С; нижн. конц. предел распр. пл. 72,5 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пенициллин

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 450°С; нижн. конц. предел распр. пл. 25 г/м^3; макс. давл. взрыва 475 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 14,5 МПа/с, макс. 27,5 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода.

Пеноасбест	Негорючий материал.

Пеноасбест “Ритм”	Негорючий материал.

Пеноасбовермикулит	Негорючий материал.

Пенокумарин

Состав, % масс.: стеариновая кислота 3, эмульсионный воск 1, подсолнечное масло 10, глицерин 10, триэтаноламин 1, сахар 0,5, зоокумарин 2; гидрооксид натрия 0,3, вода до 100. Содержание ПАВ 4,0% масс.

Физико-химические свойства: Плотн. 1010 кг/м^3; pH среды 1%-го водного раствора 8,0 ± 0,5.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая белая эмульсия.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Пенообразователь "Ива"

Содержание воды 75% масс.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. всп. 55°С; т. самовоспл. 400°С; т. воспл. отсут.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 53°С; верхн. 68°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Пенообразователь ПО-1

Состав, % масс.: контакт Петрова 89,5, этанол 6, костный клей 4,5.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 36°С (з.т.), 90°С (о.т.); т. воспл. 94°С; т. самовоспл. 470°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 35°С, верхн. 58°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Пенообразователь "Сампо"

Содержание воды 58,5% масс.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. всп.: 38°С (з.т.), 58°С (о.т.); т. воспл. отсут.; т. самовоспл. 440°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 37°С, верхн. 59°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Пенопласт "Виларес-400"

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2. Т. тлен. 265°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенопласт жесткий ПУ-101

Теплоизоляционный материал. Состав, масс. ч.: полиэфир 24–30,5, толуилендиизоцианат 31,8, замещенный изоцианат ДТУ 38, эмульгатор 0,5–1, катализатор 0,05–0,5, вода 0–1.

Физико-химические свойства: Кажущаяся плотн. 100 кг/м^3; рабочая темп. 130–150°С.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенопласт жесткий ПУ-101 А

Состав, масс. ч.: полиэфир 24–35, толуилендиизоцианат 45, замещенный изоцианат ДТУ 20, эмульгатор 0,5–1, катализатор 0,05–0,5, иод 0–0,5.

Физико-химические свойства: Кажущаяся плотность 220 кг/м^3; рабочая темп. 170°С.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3.

Средства тушения: Распыленная вода.

Пенопласт "Изолан-2"

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1.

Средства тушения: Распыленная вода.

Пенопласт изоциануратный ПЦУ-328-Н

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1.

Средства тушения: Распыленная вода.

Пенопласт МФП-1

Состав, масс. ч.: мочевино-формальдегидная смола МФС-1 100; продукт АВО-1 100; контакт Петрова 1,7; ортофосфорная кислота 2; иод 96,3.

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1.

Средства тушения: Распыленная вода.

Пенопласт МФП-2

Состав, % масс.: мочевино-формальдегидная смола УКС 25; вспенивающе-отверждающий агент АВО-2 (ТУ 6-05-1065–74) 50; вода 25. Плотн. 20 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1.

Средства тушения: Распыленная вода.

Пенопласт МФП-3

Содержание мочевино-формальдегидной смолы УКС 33,3% масс.

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1.

Средства тушения: Распыленная вода.

Пенопласт ПВ-1

Жесткий закрытопористый материал. Изготовляется из полихлорвиниловой смолы Л-5, карбоната аммония, смолы ПСХ-С, метилметакрилата и порофора ЧХ3.

Физико-химические свойства: Кажущаяся плотн. 50–80 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В2.

Средства тушения: Распыленная вода.

Пенопласт ПВХ-1

Физико-химические свойства: Плотн. 170–200 кг/м^3; тепл. сгор. – (18352,9–19493,2) кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2. Т. воспл. 425°С; т. самовоспл. 500°С. Склонен к тепловому самовозгоранию; самонагревание наблюдалось при 80°С; т. тлен. отсут.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенопласт ППУ-3Н

Состав: полиэфир, ОП-10, трихлорэтиламин, трихлорэтилфосфат, ДУДЭГ-65/75.

Физико-химические свойства: Плотн. 70–80 кг/м^3; теплопроводность 0,04 Вт/(м·К).

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1.

Средства тушения: Распыленная вода.

Пенопласт ППУ-3С

Состав: полиэфир, продукт ОП-10, ДУДЭГ-65/35, триэтиламин, трифторэтилфосфат (не менее 14%).

Физико-химические свойства: Кажущаяся плотн. 80 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1.

Средства тушения: Распыленная вода.

Пенопласт ППУ-13

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1.

Средства тушения: Распыленная вода.

Пенопласт ППУ-18Н

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В2.

Средства тушения: Распыленная вода.

Пенопласт ППУ-225Н

Пожароопасные свойства: Горючий твердый материал. Группа горючести Г3. Т. воспл. 235°С; т. самовоспл. 435°С; т. тлен. до т. самовоспл. отсут.

Средства тушения: Распыленная вода.

Пенопласт ППУ-306

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Показатель горючести Г2. Количество продуктов горения при коэффициенте избытка воздуха α = 1–1,4 составляет 7,93 $м^3$/кг.

Токсичность: Объем смеси продуктов горения и воздуха, в котором может погибнуть 50% животных при горении 1 кг, составляет 83,3 $м^3$/кг; предельное количество дыма, в котором человек еще в состоянии ориентироваться, составляет 54,5 $м^3$/кг.

Средства тушения: Распыленная вода.

Пенопласт ППУ-313-М-16

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В2.

Средства тушения: Распыленная вода.

Пенопласт ППУ-316М

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3; воспламеняемость В2. Т. воспл. 355°С; т. самовоспл. 515°С; т. тлен. отсут. до т. самовоспл.

Средства тушения: Распыленная вода.

Пенопласт ППУ-317

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В2. Т. воспл. 325°С; т. самовоспл. 470°С; т. тлен. отсут. до т. самовоспл.

Средства тушения: Распыленная вода.

Пенопласт ПС-1

Представляет собой легкую газонаполненную массу в виде твердой пены с замкнутоячеистой структурой. Состав: эмульсионный полистирол, порофор 57.

Физико-химические свойства: Плотность 70 ± 20 кг/$м^3$; теплопроводность 0,034 Вт/(м·К) при плотн. 60–80 кг/м.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющийся горючий материал. Показатель горючести Г4. КИ 16% об. Загорается от пламени спички. При горении образует расплавленную массу; горение сопровождается обильным образованием дыма. Продукты горения токсичны.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенопласт ПС-1 С

Состав, масс. ч.: полистирол 100, порофор ЧХЗ 5, хлорпарафин 20, триоксид сурьмы 6–8.

Физико-химические свойства: Кажущаяся плотн. 50 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г4; воспламеняемость В3. Продукты горения токсичны.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенопласт ПС-4

Состав: эмульсионный полистирол, карбонат аммония, бикарбонат натрия.

Физико-химические свойства: Плотн. 50–80 кг/м^3; теплопроводность 0,029–0,034 Вт/(м·К) при плотн. 30 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Показатель горючести Г4. Загорается от пламени спички. Горение сопровождается обильным образованием дыма. Продукты горения токсичны.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенопласт ПСБ

Физико-химические свойства: Плотн. 20–50 кг/м^3; т-ра эксплуатации 60°С; теплопроводность 0,046 Вт/(м·К); тепл. сгор. –41630,8 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г4. Т. воспл. 310°С; т. самовоспл. 440°С. Загорается от пламени спички. При горении образует расплавленную массу; горение сопровождается обильным образованием дыма. Продукты горения токсичны.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенопласт ПСБ-С

Состав, % масс.: полистирол 90–92, изопентан (т. кип. 28–42°С) 4–5.

Физико-химические свойства: Плотн. 20–35 кг/м^3; тепл. сгор. –41212,4 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г4; воспламеняемость В3. Загорается от пламени газовой горелки. Горение в расплавленном виде сопровождается большим выделением дыма. Продукты горения токсичны.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенопласт ПХВ-1-115

Физико-химические свойства: Кажущаяся плотность 170–200 кг/м^3; тепл. сгор. – (18325–19493) кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1. Т. воспл. 425°С; т. самовоспл. 500°С; т. самонагрев. 80°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенопласт ПЭ-1

Пенополиэпоксидный жесткий пластик. Состав: эпоксидная смола ЭД-6, л-фенилендиамин, вспенивающий агент — динитрил азобисизомасляной кислоты.

Физико-химические свойства: Плотн. 90–100 кг/м^3; теплопроводность 0,034 Вт/(м·К). Устойчив к действию бензина, керосина, разбавленных кислот и щелочей. Верхн. предел рабочей т-ры 140°С.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В2.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенопласт фенольный “Виларес”

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенопласт фенольный “Виларес-1”

Состав, масс. ч.: смола ФРВ-1 75, смола ЖН 25, ВАГ-3 20.

Физико-химические свойства: Плотн. 55 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2. Продукты горения токсичны.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенопласт фенольный “Виларес-Н”

Состав, масс. ч.: смола ФРВ-1 100, смола ДН 100, смесь (1:1 по массе) четыреххлористого углерода и хладона-11 20.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В2. Продукты горения токсичны.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенопласт фенольный “Резопен”

Физико-химические свойства: Плотн. 50–70 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г1. Продукты горения токсичны.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенопласт фенольный-ФЛ

Состав, масс. ч.: фенолоформальдегидная смола (ВИАМ-6) 67; карбамидная смола (М-19-62) 33, продукт ОП-7 5, хлористый метилен 5, раствор бензосульфокислоты в этиленгликоле (7:3) 32, ортофосфорная кислота 7,5.

Физико-химические свойства: Плотн. 100 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1. Продукты горения токсичны.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенопласт фенольный ФЛ-3

Состав, масс. ч.: фенолоформальдегидная смола марки ВИАМ-Б 67, карбамидная смола (М-19-62) 33, продукт ОП-7 4, алюминиевая пудра ПАК-3 0,6 бензолсульфокислота 18, ортофосфорная кислота 2.

Физико-химические свойства: Плотн. 150 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1. Продукты горения токсичны.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенопласт фенольный ФПБ

Физико-химические свойства: Плотн. 40 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1. Продукты горения токсичны.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенопласт фенольный ФРП-1

Состав, % масс.: смола ФРВ-1А 85,7, продукт ВАГ-1 14,3.

Физико-химические свойства: Плотн. 40–60 кг/м^3; теплопроводность не более 0,046 Вт/(м·К) при 20 °С.

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенопласт фенольный ФСП

Состав, масс. ч.: фенолоспирты (конц. 82,4%) 100; поверхностно-активное вещество ОП-10 5, алюминиевая пудра ПАП-2, хлорид цинка 2, продукт ВАГ-3 25. *Физико-химические свойства:* Плотн. 100 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2. Продукты горения токсичны.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенопласт фосфатно-полистирольный ФСП

Состав, % масс.: карбамидная смола УКС 29–33, алюмохромофосфатная связка плотностью 1300–1600 кг/м^3 14–16,3, ПСБ или ПСБ-С 6–8, инертный наполнитель 42,5–45,2; гидрофобизатор 2,5.

Физико-химические свойства: Плотн. 160–200 кг/м^3; водопоглощение 7–9% об.; водостойкость 77–95% об.

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1. Продукты горения токсичны.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенопласт ФС-7

Изготовлен на основе фенолоформальдегидной смолы с порофором и добавкой 7% масс. стекловолокна.

Физико-химические свойства: Плотн. 113 кг/м^3; тепл. сгор. –24409,4 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1. Т. воспл. и т. самовоспл. отсут. до 580°С; т. тлен. отсут.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенопласт ФС-72

Изготовлен из сплава фенолоформальдегидной смолы и фурфуролацетоновой смолы ФА-15 с добавкой порообразователя уротропина и наполнителя.

Физико-химические свойства: Плотн. 100 кг/м; тепл. сгор. –30480,4 Дж/кг; теплопроводность 0,0523 Вт/(м·К).

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенопласт ФФ

Материал на основе фенолоформальдегидной смолы с порофором.

Физико-химические свойства: Плотн. 176 кг/м^3; тепл. сгор. –31384/18 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1. Т. воспл. 490°С; т. самовоспл. 580°С; самонагревание наблюдалось при 80°С; т. тлен. отсут.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенопласт ФФП

Состав, % масс.: смола ФРВ-1А 32,0, керамзитовая пыль 36,0, алюмохромфосфатная связка 26,0, продукт ВАГ-3 5,0, алюминиевая пудра 0,5, гидрофобизатор 0,5.

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенопласт эпоксидный ПЭ-2С

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2. Продукты горения токсичны.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенопласт эпоксидный ПЭ-5-2Ф

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2. Продукты горения токсичны.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенопласт "Эстифлекс"

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3; воспламеняемость В2.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенополиизоцианурат

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Тепл. сгор. –26317 кДж/кг; КИ 23,9–31,2% об.; оптическая плотность дыма при пиролизе (температура пиролиза 350°С) 388 $м^2$/кг; при горении материала 203 $м^2$/кг.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенополистирол ПСБ

Физико-химические свойства: Кажущаяся плотн. 20–50 кг/$м^3$; теплопроводность 0,046 Вт/(м·К); тепл. сгор. –41630,8 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющийся материал. Т. воспл. 310°С; т. самовоспл. 440°С. Загорается от пламени спички. Горит в расплавленном состоянии с обильным выделением дыма. Продукты горения токсичны.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенополиуретан (полигидрокситолуолдиизоцианат, вспененный фтористым углеродом)

Физико-химические свойства: Т. разл. 210–250°С; тепл. сгор. – (24853–27363) кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. КИ 21,1–21,4% об.; т. самовоспл.: аэрогеля 440 °С, аэровзвеси 510°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 30 г/$м^3$; макс. давл. взрыва 600 кПа; скорость нарастания давл. 25,5 МПа/с; миним. энергия зажигания 20 мДж. Продукты горения токсичны.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенополиуретан ППУ (жесткий)

Состав: полиэфир ДТ-500, полиизоцианат, фосполиол, триэтаноламин, триэтиламин.

Физико-химические свойства: Кажущаяся плотн. 120 кг/$м^3$.

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенополиуретан ППУ (эластичный)

Состав: нолиэфир П-2200, толуилендиизоцианат и кремний-органический катализатор.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3. Т. воспл. 225°С; т. самовоспл. 450°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенополиуретан ППУ-3Н

Состав, масс. ч.: сложный полиэфир (ПЭ) 100; ТХ 2Ф 42, эмульгатор ОП-10 1, вода 3,5, катализатор ТЭА 3; ДУДЭГ-2 185–190.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1; дымообразующая способность Д2.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенополиуретан ППУ-3С

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В2.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенополиуретан ППУ-13Н

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В2.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пенополиуретан ППУ-306

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2. Токсичность продуктов горения (CL_{50} — концентрация, вызывающая 50%-ную гибель подопытных животных) при различных температурах приведена ниже:

Т. разложения, °С	350	600	800
CL_{50}, мг/м^3	2610±70	1200±80	2200±112

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пеностекло

Плиточный пористый материал.

Физико-химические свойства: Кажущаяся плотн. 200 кг/м^3; теплопроводность 0,093 Вт/(м·К).

Пожароопасные свойства: Негорючий материал.

Пентадекан, $C_{15}H_{32}$

Физико-химические свойства: Аморфный порошок. Мол. масса 212,42; плотн. 768,3 кг/м^3; т. плавл. 9,93°С; т. кип. 270,61°С; lg p = 6,0673–1739,084/(157,545+t) при 92–270°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0358 см^2/с; тепл. образов. –352,75 кДж/моль; тепл. сгор. –9419 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 115°С; т. самовоспл. 205°С; конц. пределы распр. пл. 0,5–4,1% об. при 150°С (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 114°С, верхн. 163°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пентадекановая кислота, $C_{15}H_{30}O_2$

Физико-химические свойства: Аморфный порошок. Мол. масса 242,41; т. плавл. 52–54°С; т. кип. 257°С (при 100 мм рт. ст.); 212°С (при 116 мм рт. ст.).

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 200°С; т. воспл. 210°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

1,3-Пентадиен, 1-метилдивинил, 1-метилэритрен, пиперилен, C_5H_8

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Плотн. 684 кг/м^3; т. кип. 42–44°С; lg p = 6,32593 – 1245,066/(246,094 + t).

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –53°С; т. воспл. –50°С; т. самовоспл. 360°С; конц. пределы распр. пл. 1,5–8,8% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. –42°С, верхн. –22°С; МВСК 10,8% об. при разбавлении паровоздушной смеси азотом.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2,4-Пентандион, $C_5H_8O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 100,12; плотн. 975,0 кг/м^3; т. кип. 140°С; коэф. преломл. 1,4528.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 34°С; т. воспл. 38°С; т. самовоспл. 335°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 30°С, верхн. 70°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

1,2,3,4,5-Пентаметилбензол, $C_{11}H_{16}$

Физико-химические свойства: Мол. масса 148,25; плотн. 917 кг/м^3 при 20°С; т. плавл. 54,3°С; т. кип. 232°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0523 см^2/с (расч.); lg$p$ = 6,68333 – 2069,486/(210,431+ t); тепл. образов. –73,5 кДж/моль; тепл. сгор. –6224,7 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 93°С; т. самовоспл. 430°С; флегм. конц. азота 44,5% об. (расч.); МВСК 11,44% об. при разбавлении паровоздушных смесей азотом.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

1,5-Пентаметилентетразол, 6,7,8,9-тетрагидро-5Н-тетразолоазепин, кардиазол, коразол, $C_6H_{10}N_4$

Физико-химические свойства: Мол. масса 138,18; т. плавл. 59–61°С; в воде раствор. хорошо.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. 320°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пентаметилфенилциклотрисилоксан АД-2, $C_{11}H_{20}O_3Si_3$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 284,5; плотн. 1018 кг/м^3; т. кип. 235°С; коэф. рефр. 1,4550.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 97°С (з.т.), 100°С (о.т.); т. воспл. 105°С; т. самовоспл. 410°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пентан, C_5H_{12}

Физико-химические свойства: Мол. масса 72,15; плотн. 621,4 кг/м^3; т. кип. 36°С; lg$p$ = 5,97208 – 1062,555/(231,805+ t) при т-ре от –50 до 36°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0729 см^2/с; тепл. образов. –146,4 кДж/моль; тепл. сгор. –3272 кДж/моль; уд. об. электр. сопр. $5\cdot10^7$ Ом·м; в воде раствор. 0,036% масс. при 16°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –44°С; т. воспл. –34°С (расч.); т. самовоспл. 286°С; конц. пределы распр. пл. 1,47–7,7% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. –48°С, верхн. –23°С; МВСК 14,8% об. при разбавлении диоксидом углерода и 11,9% об. при разбавлении азотом; макс. норм. скорость распр. пл. 0,385 м/с; макс. давл. взрыва 850 кПа; миним. энергия зажигания 0,22 мДж; БЭМЗ 0,93 мм.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пентан-гексановая фракция

Состав, % масс.: (С3–С4) 0,3, изопентан 1,4, *н*-пентан 63,8, изогексан 3,4, *н*-гексан 29,7, метилциклопентан 1,4.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –44°С; т. самовоспл. 275°С; конц. пределы распр. пл. 1,1–7,5% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

1,5-Пентандиол, пентаметиленгликоль, $C_5H_{12}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 104,15; плотн. 993,9 кг/м^3 при 20°С; т. кип. 242°С, в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 135°С; т. самовоспл. 335°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Пентанол, 1-метилбутанол, метилпропилкарбинол, $C_5H_{12}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 88,15; плотн. 805,2 кг/м^3 при 25°С; плотн. пара по воздуху 3,0; т. кип. 119,9°С; lg p = 6,35049 – 1254,854/(169,609+ t) при 25–110°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,082 см^2/с при 20°С; тепл. образов. –314,13 кДж/моль; тепл. сгор. –3368,5 кДж/моль; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 36°С; т. воспл. 45°С; т. самовоспл. 330°С; конц. пределы распр. пл. 1,5–9,9% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 34°С, верхн. 69°С; миним. флегм. конц., % об.: CO_2 28, H_2O 34, N_2 44; МВСК 11,5% об.; скорость выгор. 3,9·10^{-2} кг/(м^2·с).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

3-Пентанол, *втор*-амиловый спирт, *втор*-пентиловый спирт, 1-этилпропанол, диэтилкарбинол, $C_5H_{12}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 88,15; плотн. 805,4 кг/м^3 при 25°С; плотн. пара по воздуху 3,0; т. кип. 116°С; lg p = 6,57423 – 1354,42/ (183,41+ t) при 21–116°С; тепл. образов. –316,7 кДж/моль; тепл. сгор. –3366 кДж/моль; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 34°С; т. воспл. 42°С; т. самовоспл. 365°С; конц. предел распр. пл. 1,5–9,8% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 32°С, верхн. 66°С; МВСК 11,5% об.; скорость выгор. 4,06·10^{-2} кг/(м^2·с).

Средства тушения: Преимущественно порошки, пены на основе ПО “Сампо”.

1-Пентантиол, амилмеркаптан, пентилмеркаптан, $C_5H_{12}S$

Физико-химические свойства: Мол. масса 104,22; плотн. 842 кг/м^3; т. кип. 126,6°С; тепл. образов. –149,4 кДж/моль; тепл. сгор. –4135 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 18°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пентапласт

Пожароопасные свойства: Горючий белый порошок. Т. воспл. 325°С; т. самовоспл. 415°С; нижн. конц. предел распр. пл. 225 г/м^3; миним. энергия зажигания аэровзвеси 11 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода.

Пентапласт А-2

Физико-химические свойства: Т. плавл. 190°С; плотн. 1400 кг/м^3; т. размягчения 180°С.

Пожароопасные свойства: Горючий белый порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 350°С, аэровзвеси 370°С; нижн. конц. предел распр. пл. 230 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пентатриаконтен, $C_{35}H_{70}$

Физико-химические свойства: Мол. масса 490,95; плотн. 800 кг/м^3; т. плавл. 75°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 115°С (о.т.).

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пентафен, 4-*трет*-пентилфенол, *п-трет*-амилфенол, $C_{11}H_{16}O$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 164,25; т. плавл. 92–93°С; т. кип. 250°С; плотн. пара по воздуху 5,7; коэф. диф. пара в воздухе 0,06 см^2/с (расч.); в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 111°С (о.т.).

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пентафторбензол, C_6HF_5

Физико-химические свойства: Мол. масса 168,06; давл. пара $\lg p = 6{,}15981 - 1253{,}043/(215{,}897 + t)$.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Нижн. конц. предел распр. пл. в кислороде 3,3% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пентафтордиэтилтрифторметиламин, $C_5F_{13}N$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 321,04; плотн. 1685,1 кг/м^3; т. кип. 46°С; тепл. образов. –2995 кДж/моль (расч.).

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 660°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пентафторфенол, C_6HF_5O

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 184; т. кип. 142–144°С; т. плавл. 25–30°С.

Пожароопасные свойства: Трудногорючее вещество. Т. самовоспл. 520°С.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Пентафторхлорбензол, C_6ClF_5

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 202,5; плотн. 1642 кг/м^3; т. кип. 114–120°С; плотн. пара по воздуху 6,98; коэф. рефр. 1,422.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 680°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пентафторхлорэтан, хладон 115, C_2ClF_5

Физико-химические свойства: Мол. масса 154,47; т. кип. –38°С; тепл. образов. –1118 кДж/моль (расч.).

Пожароопасные свойства: Трудногорючий газ. Т. самовоспл. отсут. до 700°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пентафторэтилдекафторциклогексилсульфофторид, $C_8F_{16}O_2S$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 464,12; плотн 1888,3 кг/м^3; т. кип. 151°С.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 620°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

1,1,2,3,4-Пентахлор-1-бутен, $C_4H_3Cl_5$

Физико-химические свойства: Т. кип. 211°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 98°С; т. воспл. 105°С; т. самовоспл. 440°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2,2,4,4,6-Пентахлорморфолиноциклотрифосфазатриен, $C_4H_8Cl_5N_4OP_3$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 398,32; т. плавл. 86°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 200°С (о.т.); т. воспл. 250°С; т. самовоспл. 255°С; нижн. конц. предел распр. пл. 195 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

1,1,2,2,3-Пентахлорпропан, $C_3H_3Cl_5$

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 685°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пентаэритрит, 2,2-бис(гидроксиметил)-1,3-пропандиол, тетракис(гидроксиметил)метан, 1,1,1-трис(гидроксиметил)этанол, пентек, $C_5H_{12}O_4$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 136,15; т. плавл. 260,5°С; в воде раствор. 5,27% масс. при 15°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 250°С; т. самовоспл. 450°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 30 г/м^3; макс. давл. взрыва 620 кПа; макс. скорость нарастания давл. 65,4 МПа/с; миним. энергия зажигания 10 мДж; МВСК 14% об. при разбавлении диоксидом углерода.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

1-Пентен, амилен, пропилэтилен, C_5H_{10}

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 70,14; плотн. 640,5 кг/м^3; т. кип. 29,9°С; плотн. пара по воздуху 2,4; коэф. диффузии пара в воздухе 0,092 см^2/с; тепл. сгор. –3154 кДж/моль; в воде не раствор. Т. всп. –20°С (о.т.).

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. самовоспл. 270°С; конц. пределы распр. пл. 1,4–8,7% об.; нижн. темп. предел распр. пл. –54°С; макс. норм. скорость горения 0,426 м/с.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки. При объемном тушении – инертные газы, аэрозольные составы.

2-Пентен, C_5H_{10}

Физико-химические свойства: Мол. масса 70,14; плотн. 650 кг/м^3; т. кип. 37°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –18°С; миним. энергия зажигания 0,18 мДж; макс. норм. скорость горения 0,48 м/с.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки. При объемном тушении – инертные газы, аэрозольные составы.

4'-Пентилбензофенон-2-карбоновая кислота, $C_{12}H_{20}O_3$

Физико-химические свойства: Белый порошок.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 420°С, аэровзвеси 560°С; нижн. конц. предел распр. пл. 25 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

1-Пентин, пропилацетилен, C_5H_8

Физико-химические свойства: Мол. масса 68,1; плотн. 690 кг/м^3; т. кип. 40°С; плотн. пара по воздуху 2,35.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –44°С (расч.); конц. пределы распр. пл. 1,6–10,3% об.; миним. энергия зажигания 0,13 мДж; макс. норм. скорость распр. пл. 0,529 м/с.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пентоксил, $C_6H_{10}N_2O_3$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 158,74; т. плавл. > 250°С; уд. об. электр. сопр. $2{,}41\cdot10^{10}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 100°С; т. воспл. 110°С; т. самовоспл. 400°С; нижн. конц. предел распр. пл. 77,5 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пентопласт, пентон, хлорированный полиэфир

Физико-химические свойства: Содержание хлора 45% масс. Плотн. 1400 кг/м^3; т. плавл. 180°С; водостойкость 0,03% при 100°С.

Пожароопасные свойства: Горючий плиточный материал. Группа горючести Г3. При тепловом воздействии плавится. Плав интенсивно горит. Продукты горения токсичны.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пергидроантрацен, $C_{14}H_{24}$

Физико-химические свойства: Мол. масса 192,34; тепл. образов. –158 кДж/моль; тепл. сгор. –8250 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. самовоспл. 250°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,56% об. при 100°С (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Перец черный горошком

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 225°С; т. самовоспл. 450°С; т. тлен. 220°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Перец черный молотый

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 225°С; т. самовоспл. 450°С; т. тлен. 220°С; нижн. конц. предел распр. пл. 35 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода.

Перлитопенополистирол

Физико-химические свойства: Состав, масс. ч.: перлитовый песок (плотн. 55–60 кг/м^3) 120, вспененный полистирол ПСБ 150, раствор жидкого стекла 420, Na_2SiO_3 20. Плотн. 160–180 кг/м^2.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3; воспламенямость В1.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Перлито-штыбовая смесь

Состав, % масс.: перлитовый песок 87, антрацитовый штыб 13, вода менее 1.

Пожароопасные свойства: Трудногорючий порошок. Т. воспл. отсут. до 550°С; т. самовоспл. 750°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 322 г/м^3.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Пероксид бария, BaO_2

Физико-химические свойства: Бесцветный порошок. Мол. масса 169,34; плотн. 4960–5360 кг/м^3; т. плавл. 450°С; в холодной воде раствор. плохо, с горячей реагирует. Выделяет кислород при 800°С; сильный окислитель.

Пожароопасные свойства: Негорючее вещество. Способствует самовозгоранию горючих материалов и веществ.

Пероксид *трет*-бутилбензоила, *трет*-бутилпербензоат, $C_{11}H_{14}O_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 194,23; плотн. 1046 кг/м^3; т. плавл. –7°С (с тенденцией к переохлаждению); тепл. сгор. –4973 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся и взрывоопасная жидкость. Т. всп.: 19°С (з.т.), 65°С (о.т.); т. самовоспл. 146°С; термически неустойчив; температура начала заметного экзотермического разложения 58°С; при хранении в течение 4 мес. при 40°С продукт теряет около 1% первоначального количества "активного" кислорода; чувствителен к трению и удару; при инициировании мощным импульсом способен к взрывчатому превращению без участия кислорода воздуха. См. также Пероксиды органические.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Пероксид водорода, H_2O_2

Физико-химические свойства: Сильный окислитель. Мол. масса 34,01; коэф. рефр. 1,4067 при 25°С; плотн. 1448 кг/м^3; т. кип. 69,7°С при 3,72 кПа и 80,2°С при 6,25 кПа. Смешивается в любых соотношениях с водой.

Пожароопасные свойства: При воздействии 65%-ного р-ра H_2O_2 на бумагу, опилки и другие горючие вещества происходит их воспламенение. Концентрированный раствор может взрываться. Для раствора пероксида водорода низкой концентрации возможно саморазложение при воздействии тепла, в присутствии органической пыли или веществ, действующих каталитически (металлы, соли металлов). Хранить растворы пероксида водорода в темном прохладном месте.

Средства тушения: В присутствии H_2O_2 — обильные струи воды.

Пероксид дикумила, пероксид бис-(α,α-диметилбензила), кумилпероксид, $C_{18}H_{22}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 270,37; плотн. 1020–1190 кг/м; т. плавл. 39–42°С; в воде практически не раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющееся и взрывоопасное вещество. Т. всп. 133°С; т. самовоспл. 220°С. При действии концентрированных серной и хлорной кислот бурно разлагается. См. также Пероксиды органические.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Пероксид калия

Физико-химические свойства: Существует в двух модификациях: в виде белого аморфного распыливающегося порошка (K_2O_2) с т. плавл. 490°С, расплывающегося до т. кип., и в виде желтых листочков (K_2O_4) с т. плавл. около 400°С. Мол. масса 110,2 (K_2O_2); 142,2 (K_2O_4); плотн. 2140 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Окислитель. Реакция с водой сопровождается взрывом. Способствует самовозгоранию горючих материалов. Предохранять от соприкосновения с органическими материалами.

Средства тушения: В присутствии K_2O_2 — порошки.

Пероксид лауроила, лауроилпероксид, $C_{24}H_{46}O_4$

Физико-химические свойства: Мол. масса 398,63; кажущаяся плотность 400 кг/м^3; т. плавл. 54°С; тепл. сгор. –14510 кДж/моль; в воде нераствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющееся и взрывоопасное вещество. Т. самовоспл. 112°С; термически неустойчив; т-ра начала заметного экзотермического разложения 56°С; в процессе хранения в течение 5 мес. при 40°С продукт теряет около 8% первоначального количества кислорода; чувствителен к трению и удару; при инициировании мощным импульсом или при повышенной т-ре способен к взрывчатому превращению без участия кислорода воздуха; длительное нагревание больших количеств при 70–80°С приводит к взрыву. Взвешенная в воздухе пыль взрывоопасна; нижн. конц. предел распр. пл. 20 г/м^3. См. также Пероксиды органические.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Пероксид метилизобутилкетона, $C_6H_{12}O_3$

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся взрывоопасная жидкость. Т. всп. 62°С; термически устойчива; т. начала заметного экзотермического разложения 70°С.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Пероксид метилэтилкетона, $C_8H_{16}O_4$

Физико-химические свойства: Представляет собой димерное соединение. Вследствие высокой взрывоопасности в товарной форме встречается обычно в виде 50–60%-ного раствора в диметилфталате. Мол. масса 176,21; плотн. 1149 кг/м^3; тепл. сгор. –3354 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся взрывоопасная жидкость. Т. всп. около 45°С; т. самовоспл. 130°С. Чистый пероксид чрезвычайно неустойчив, чувствителен к удару и трению; т-ра начала заметного экзотермического разложения около 50°С. В процессе хранения в течение 4 мес. при 40°С продукт теряет около 4% первоначального количества активного кислорода, и наблюдается незначительное увеличение реакционной способности. Капля пероксида, попавшая на поверхность с т-рой 140°С, сильно детонирует; продукт бурно разлагается в присутствии концентрированной серной кислоты, причем в некоторых случаях происходит самовоспламенение. 50%-ный раствор пероксида в диметилфталате имеет т. самовоспл. 128°С. См. также Пероксиды органические.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пероксид натрия, Na_2O_2

Физико-химические свойства: Мол. масса 77,98; плотн. 2500 кг/м^3. Т. плавл. 460°С (с разл.).

Пожароопасные свойства: Окислитель. В смеси с горючими веществами взрывоопасен. Легко воспламеняется при смачивании небольшим количеством воды. В присутствии воды бурно реагирует (горение, взрыв) с серой, диоксидом углерода, алюминиевым порошком. Хранить в сухом месте, не допуская соприкосновения с горючими материалами, предохранять от увлажнения.

Средства тушения: В присутствии Na_2O_2 — порошки.

Пероксид циклогексилацетилсульфонила, $C_7H_{14}O_5S$

Физико-химические свойства: Т. плавл. 35–36°С.

Пожароопасные свойства: Взрывоопасное вещество. Т. всп. 64°С (со взрывом). Чувствительность к удару 88% при высоте груза 250 мм массой 10 кг; чувствительность к трению 52% при уд. давлении нормального прижатия роликов 300 МПа. Т. начала экзотерм. разл. 62°С. Объем газообразных продуктов разл. –134 см^3/г.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, распыленная вода со смачивателями.

Пероксиды органические

Физико-химические свойства: Нестойкие взрывоопасные (взрывчатые), легковоспламеняемые вещества, являющиеся производными пероксида водорода, в которых один или оба водородных атома замещены органическими радикалами. Неустойчивость обусловлена пероксидной группой –О–О–, которую содержат эти вещества. В мягких условиях пероксиды могут реагировать аналогично соответствующим кислородсодержащим соединениям, причем пероксидная группа остается незатронутой. В более жестких условиях, при повышенной т-ре, в присутствии концентрированной серной кислоты или катализаторов пероксидная связь разрывается, и молекула расщепляется на несколько свободных радикалов или ионов. Разложение обычно экзотермично и в большой массе может протекать со взрывной скоростью.

Пожароопасные свойства: Пероксиды являются окислителями, при контакте с легковоспламеняемыми веществами может произойти воспламенение. Большинство пероксидов легко возгорается от искры, пламени и других источников зажигания и сгорает с большой скоростью. В больших массах возможен переход горения во взрыв. Органические пероксиды чувствительны к трению и удару. При затвердевании чувствительность повышается, поэтому жидкие пероксиды не следует хранить при т-ре ниже точки их плавления. Органические пероксиды весьма нестабильны при хранении. В закрытых сосудах при комнатной температуре они постепенно разлагаются; разложение приводит к образованию различных газообразных продуктов: диоксида углерода, свободного кислорода, низших алифатических углеводородов и др. Скорость разложения определяется природой пероксида, присутствием каталитических примесей, воздействием солнечного света, особенно ультрафиолетовых лучей, и резко возрастает с повышением температуры. Опасность органических пероксидов возрастает во времени, поэтому они не подлежат длительному хранению. Чтобы предупредить повышение давления внутри сосуда с пероксидом, последний хранят в емкостях, снабженных специальными дыхательными клапанами.

Средства тушения: Тушение пожаров складов органических пероксидов затруднено чрезвычайно высокой опасностью взрыва как отдельных емкостей, так и всего запаса пероксида в зоне пожара. Незначительное загорание небольших количеств пероксида можно тушить ручными средствами, обильными струями воды. При развившемся пожаре весь персонал должен находиться в укрытии, защищенном от взрыва. Тушение должно осуществляться только стационарными средствами с дистанционным или автоматическим управлением. В качестве стационарных средств рекомендуются дренчерные системы затопления.

Персиковые косточки

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 210°С, аэровзвеси 440°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; макс. давл. взрыва 800 кПа; макс. скорость нарастания давл. 35 МПа/с; миним. энергия зажигания 50 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода.

Персиковый порошок

Пожароопасные свойства: Горючий. Т. самовоспл. аэровзвеси 540°С; т. тлен. 440°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3; макс. давл. взрыва 840 кПа; макс. скорость нарастания давл. 8,1 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода.

Перуксусная кислота, надуксусная кислота, ацетилгидропероксид, $C_2H_4O_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 76,05; т. кип. 105°С; тепл. сгор. –975 кДж/моль (расч.).

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 40°С; нижн. конц. предел распр. пл. 7,3% об. (расч.)

Средства тушения: Порошки.

γ-Перфторацетоксипропилметилдихлорсилан, $C_6H_9O_2F_3Cl_2Si$

Физико-химические свойства: Мол. масса 198,22; плотн. 1301 кг/м^3 при 20°С; т. кип. 80°С при 0,53 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 94°С; т.самовоспл. 240°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 81°С, верхн. 200°С.

Средства тушения: Порошки.

Перфторгексан, тетрадекафторгексан, C_6F_{14}

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 337,98; плотн. 1689,5 кг/м^3; т. кип. 56 –58°С; стабилен при нагревании до 500°С.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 600°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Перфтордибутиловый эфир, C_8OF_{18}

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 454,06; плотн. 1716 кг/м^3; т. кип. 101°С; тепл. образов. –3621 кДж/моль (расч.).

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 650°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Перфторпентан, додекафторпентан, C_5F_{12}

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 288,04; плотн. 1634 кг/м^3; т. кип. 29–30°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0505 см^2/с.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 642°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Перфторпентановая кислота, перфторвалериановая кислота, $C_5HF_9O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 263,95; плотн. 1700 кг/м^3; т. кип. 141–143°С; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 640°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Перфтортриэтиламин, C_6NF_{15}

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 371,05; плотн. 1740 кг/м^3; т. кип. 70°С: коэф. диф. пара в воздухе 0,0476 см^2/с; тепл. образов. –3446 кДж/моль (расч.).

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 590°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Перфторциклогексилди(трифторметил)амин, N,N-бис(трифторметил)перфторциклогексиламин, C_8NF_{17}

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 409,05; плотн. 1847,1 кг/м^3; т. кип. 111,5–114,5°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0420 см^2/с; тепл. образов. –3501 кДж/моль (расч.).

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. самовоспл. 523°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Перхлорат аммония, NH_4ClO_4

Пожароопасные свойства: Твердое взрывоопасное и сильно окисляющее вещество в виде бесцветных кристаллов. Может взрываться при нагревании. С органическими веществами взаимодействует со взрывом.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Петролейный эфир

Смесь легких углеводородов.

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Плотн. 633–685 кг/м^3; пределы кип. 30–70°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. от –58 до –18°С; т. самовоспл. 280°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,7% об., верхн. конц. предел распр. пл. 8,0% об.; миним. энергия зажигания 0,18 мДж, влияние температуры учитывается формулой: $E_{min} = E_0(1 - t/t_{св})$, где E_0 — миним. энергия зажиг. при 0°С; t, $t_{св}$ — температура горючей смеси и самовоспламенения, °С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Печатная краска для тканей

Состав, % масс.: кубовый краситель 0,2, ламитекс Н в порошке 1,44, сальвитоза Ц5 в порошке 0,96; уайт-спирит 2,8, вода 79,8.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая вязкая жидкость. Т. всп. 54°С. Следует учитывать, что незначительное увеличение содержания уайт-спирита в краске может привести к существенному изменению показателей пожарной опасности последней.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент активный синий П, 1,4-бис(β-гидрокси-γ-хлорпропиламино)-антрахинон, $C_{20}H_{20}Cl_2N_2O_4$

Физико-химические свойства: Т. плавл. 167°С; насыпная масса 376 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 565°С, аэровзвеси 590°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пигмент алый антрахиноновый 2Ж, $C_{26}H_{12}O_4N_4$

Физико-химические свойства: Насыпная масса 338 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 445°С, аэровзвеси 450°С; нижн. конц. предел распр. пл. 55 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пигмент алый Ж, $C_{16}H_{10}O_3N_2Cl$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 125°С; нижн. конц. предел распр. пл. 54 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент алый Н, $C_{17}H_{13}O_3N_3$

Физико-химические свойства: Красный порошок. Мол. масса 308,2, кажущаяся плотн. 280 кг/м^3; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 250°С; т. самовоспл. 450°С; нижн. конц. предел распр. пл. 620 кг/м^3; МВСК 12% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент алый 4С

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 345°С, аэровзвеси 360°С; нижн. конц. предел расп. пл. 65 г/м^3; МВСК 15% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент бесцветный для магнитно-люминесцентных материалов

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 330°С аэровзвеси 340°С; нижн. конц. предел распр. пл. 45 г/м^3; МВСК 14% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент бордо антрахиноновый ДБФ

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 160°С; т. воспл. 170°С; т. самовоспл. 425°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пигмент бордо антрахиноновый на полиэтилене, 30%-ный модифицированный, $C_{26}H_{12}O_2N_4$

Физико-химические свойства: Тепл. сгор. –45312 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 430°С, аэровзвеси 390°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; макс. давл. взрыва 230 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 1 МПа/с, макс. 2,5 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент бордо антрахиноновый С, $C_{30}H_{16}O_5N_4$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 640°С, аэровзвеси 640°С; нижн. конц. предел распр. пл. 55 г/м^3; макс. давл. взрыва 650 кПа; макс. скорость нарастания давл. 7,3 МПа/с; миним. энергия зажигания 120 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент бордо антрахиноновый, $C_{26}H_{12}O_2N_4$

Физико-химические свойства: Плотн. 1720 кг/м^3; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 600°С, аэровзвеси 635°С; нижн. конц. предел распр. пл. 55 г/м^3; макс. давл. взрыва 745 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 11,8 МПа/с, макс. 30МПа/с; миним. энергия зажигания 119 мДж; МВСК 16% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент бордо периленовый ПЭТД

Смесь пигмента бордо периленового (20%) и полиэтилена низкомолекулярного деструктивного (80%).

Физико-химические свойства: Темно-красный порошок. Т. плавл. 110°С; насыпная масса 503 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 230°С, аэровзвеси 400°С; нижн. конц. предел распр. пл. 70 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент бордо 38-69 Ф, диметилдиимид перилентетракарбоновой кислоты, $C_{26}H_{14}O_2N_4$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 675°С, аэровзвеси 650°С; нижн. конц. предел распр. пл. 170 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент бордо 104-65 Ф, нафталоацеперинон, $C_{24}H_{14}ON_4$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Т. плавл. 242°С; насыпная масса 680 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Т. самовоспл.: аэрогеля 560°С, аэровзвеси 56°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент голубой фталоцианиновый АТП

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 340°С, аэровзвеси 435°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 500 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный бирюзовый

Физико-химические свойства: Т. плавл. 120°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 360°С, аэровзвеси 350°С; нижн. конц. предел распр. пл. 100 г/м^3; макс. давл. взрыва 300 кПа; МВСК 11% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный голубой № 505

Представляет собой твердый раствор красителя прямого бирюзового и люминора 1,4-дистерилбензола в меламинотолуолоформальдегидной смоле.

Физико-химические свойства: Т. плавл. 134–137°С; насыпная масса 516 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 365°С, аэровзвеси 320°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; макс. давл. взрыва 660 кПа; средн. скорость нарастания давл. 4,2 МПа/с; МВСК 14% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный желто-оранжевый № 301

Представляет собой твердый раствор люминоров 3-метоксибензантрона и 1,3,5-трифенилпиразолина в соотношении 1:2 и красителей катионного оранжевого Ж и родамина 6Ж в меламино-*п*-толуолсульфамидоформальдегидной смоле.

Физико-химические свойства: Т. плавл. 133–135°С; насыпная масса 521 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 360°С, аэровзвеси 320°С; нижн. конц. предел распр. пл. 50 г/м^3; макс. давл. взрыва 550 кПа, средн. скорость нарастания давл. 3,8 МПа/с; МВСК 13% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный желто-оранжевый № 430

Физико-химические свойства: Т. плавл. 129–131°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 350°С, аэровзвеси 340°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; макс. давл. взрыва 720 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 33 МПа/с, макс. 80 МПа/с; МВСК 14,7% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный желтый

Физико-химические свойства: Т. плавл. 120°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 360°С, аэровзвеси 350°С; нижн. конц. предел распр. пл. 65 г/м^3; макс. давл. взрыва 300 кПа; МВСК 11% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный желтый 95-П

Физико-химические свойства: Тонкодисперсный порошок. Т. плавл. 111°С; тепл. сгор. –22342 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 310°С, аэровзвеси 460°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3; макс. давл. взрыва 870 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 14,5 МПа/с, макс. 100 МПа/с; МВСК 12% об.; миним. энергия зажигания 23 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный желтый 1167

Физико-химические свойства: Т. плавл. 122–123°С; тепл. сгор. –23890 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 335°С, аэровзвеси 355°С; нижн. конц. предел распр. пл. 35 г/м^3; макс. давл. взрыва 780 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 34 МПа/с, макс. 68 МПа/с; МВСК 10,5% об.; миним. энергия зажигания 5,5 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный зеленый

Физико-химические свойства: Т. плавл. 131°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 355°С, аэровзвеси 365°С; нижн. конц. предел распр. пл. 65 г/м^3; макс. давл. взрыва 320 кПа; МВСК 12,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный зеленый для полиэтилена

Физико-химические свойства: Т. плавл. 137–142°С; насыпная масса 460 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 360°С, аэровзвеси 350°С; нижн. конц. предел распр. пл. 25 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный зеленый № 69

Физико-химические свойства: Т. плавл. 132°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 300°С, аэровзвеси 330°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; макс. давл. взрыва 840 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 37 МПа/с, макс. 81 МПа/с; МВСК 16,2% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный зеленый 108а для печати (смесевой)

Физико-химические свойства: Т. плавл. 123°С; тепл. сгор. –24142 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 335°С, аэровзвеси 370°С; нижн. конц. предел распр. пл. 45 г/м^3; макс. давл. взрыва 800 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 32,5 МПа/с, макс. 67 МПа/с; МВСК 10,5% об.; миним. энергия зажигания 5,4 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный красный для полиэтилена

Физико-химические свойства: Т. плавл. 125°С; тепл. сгор. –26777 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 340°С, аэровзвеси 400°С; нижн. конц. предел распр. пл. 35 г/м^3; макс. давл. взрыва 720 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 38 МПа/с, макс. 77 МПа/с; МВСК 14% об.; миним. энергия зажигания 6 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный красный 1168 (смесевой)

Физико-химические свойства: Т. плавл. 121°С; тепл. сгор. –24183 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 320°С, аэровзвеси 365°С; нижн. конц. предел распр. пл. 35 г/м^3; макс. давл. взрыва 760 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 34 МПа/с, макс. 63 МПа/с; миним. энергия зажигания 6,3 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный лимонно-желтый для полиэтилена

Физико-химические свойства: Т. плавл. 127–130°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 280°С, аэровзвеси 340°С; нижн. конц. предел распр. пл. 25 г/м^3; макс. давл. взрыва 610 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 20 МПа/с, макс. 29 МПа/с; МВСК 14,2% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный лимонно-желтый № 300

Твердый раствор люминоров 3-метоксибензантрона и 1,3,5-трифенилпиразолина в соотношении 1:2 и красителя катионного оранжевого Ж в меламино-*п*-толуолсульфамидоформальдегидной смоле.

Физико-химические свойства: Т. плавл. 124–127°С; насыпная масса 470 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 355°С, аэровзвеси 320°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3; макс. давл. взрыва 640 кПа, средн. скорость нарастания давл. 5,2 МПа/с; МВСК 13% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный лимонно-желтый № 418

Физико-химические свойства: Т. плавл. 126–130°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 260°С, аэровзвеси 345°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; макс. давл. взрыва 680 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 32,5 МПа/с, макс. 70 МПа/с; МВСК 15,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный оранжевой-красный

Продукт поликонденсации формальдегида, меламина и бензолсульфамида.

Физико-химические свойства: Т. плавл. 130°С; насыпная масса 520 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая смола. Т. самовоспл.: аэрогеля 370°С, аэровзвеси 360°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный оранжево-красный ПФ-461-ПВХ

Триметилолпропанфталевый полимер с родамином С на гидропероксиде алюминия.

Физико-химические свойства: Тепл. сгор. –20828 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 340°С, аэровзвеси 580°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; макс. давл. взрыва 780 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 22 МПа/с, макс. 58 МПа/с; миним. энергия зажигания 11,7 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный оранжево-красный № 842

Твердый раствор красителей родамина 6Ж, родамина С и люминофора 4-(5-фенил-2-оксазолил)нафталевого ангидрида в меламино-*п*-толуолсульфамидоформальдегидной смоле.

Физико-химические свойства: Т. плавл. 125°С; насыпная масса 450 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэрогеля и аэровзвеси 360°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный оранжево-красный 1040

Физико-химические свойства: Т. плавл. 129°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 360°С; т. тлен. 270°С; нижн. конц. предел распр. пл. 35 г/м^3; макс. давл. взрыва 390 кПа; МВСК 11% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный оранжево-красный 1062

Физико-химические свойства: Мол. масса 288,32; т. плавл. 125°С; насыпная масса 516 кг/м^3; тепл. сгор. –23514 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 320°С, аэровзвеси 330°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; макс. давл. взрыва 750 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 27,5 МПа/с, макс. 57,5 МПа/с; миним. энергия зажигания 9 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный оранжево-красный 1063

Физико-химические свойства: Т. плавл. 139°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 360°С; т. тлен. 310°С; нижн. конц. предел распр. пл. 25 г/м^3; макс. давл. взрыва 410 кПа; МВСК 11% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный оранжевый

Физико-химические свойства: Т. плавл. 120°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 330°С, аэровзвеси 340°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3; макс. давл. взрыва 310 кПа; МВСК 11% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный оранжевый для полиэтилена

Твердый раствор фенилимида 4-аминонафталевой кислоты и родамина 6Ж в меламино-*п*-толуолсульфамидоформальдегидной смоле.

Физико-химические свойства: Т. плавл. 115–120°С; насыпная масса 480 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 350°С, аэровзвеси 360°С; нижн. конц. предел распр. пл. 25 г/м^3; макс. давл. взрыва 530 кПа; средн. скорость нарастания давл. 31,5 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный оранжевый 1033

Физико-химические свойства: Т. плавл. 121–126°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэрогеля и аэровзвеси 350°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м ; макс. давл. взрыва 740 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 31 МПа/с, макс. 70 МПа/с; МВСК 15,8% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный пурпурный для полиэтилена

Физико-химические свойства: Т. плавл. 125°С; тепл. сгор. –25271 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 330°С, аэровзвеси 380°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; макс. давл. взрыва 770 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 44 МПа/с, макс. 85 МПа/с; миним. энергия зажигания 5,4 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный пурпурный 162-П

Физико-химические свойства: Т. плавл. 118°С; тепл. сгор. –25689 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 310°С, аэровзвеси 390°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; макс. давл. взрыва 720 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 12,5 МПа/с, макс. 35 МПа/с; миним. энергия зажигания 3 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный фиолетовый

Физико-химические свойства: Т. плавл. 122°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 360°С, аэровзвеси 380°С; нижн. конц. предел распр. пл. 75 г/м^3; макс. давл. взрыва 400 кПа; МВСК 13% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент дневной флуоресцентный ярко-розовый № 1150

Твердый раствор смеси 4-(4,5-бензоксазолин)нафталевого ангидрида с родамином С в меламино-*п*-толуолсульфамидоформальдегидной смоле.

Физико-химические свойства: Т. плавл. 140–147°С; насыпная масса 530 кг/м^3; тепл. сгор. –24099 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 320°С, аэровзвеси 370°С; макс. давл. взрыва 470 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 24,5 МПа/с, макс. 40 МПа/с; МВСК 14% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент желтый жирорастворимый К, $C_{16}H_{19}N_3$

Физико-химические свойства: Кажущаяся плотн. 160 кг/м^3, в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 230°С; т. самовоспл. 460°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; МВСК 10% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент желтый жирорастворимый № 2, 1-(бензоиламино)антрахинон, $C_{21}H_{13}O_3N$

Физико-химические свойства: Т. плавл. 253,5; насыпная масса 118 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 620°С, аэровзвеси 590°С; т. тлен. 480°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; МВСК 12% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент желтый прозрачный К для термопластичного полиуретана

Физико-химические свойства: Мол. масса 272,08.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 240°С, аэровзвеси 400°С; нижн. конц. предел распр. пл. 210 г/м^3; макс. давл. взрыва 300 кПа; скорость нарастания давл. 1,6 МПа/с; МВСК 18% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент желтый прозрачный О, $C_{32}H_{24}O_4N_6C_{l4}$

Физико-химические свойства: Мол. масса 698,4; насыпная масса 270 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 520°С: нижн. конц. предел распр. пл. 270 г/м^3; макс. давл. взрыва 500 кПа/с; макс. скорость нарастания давл. 43,5 МПа/с; МВСК 20% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент желтый прочный АТП

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 600°С; нижн. конц. предел распр. пл. 500 г/м^3; МВСК 19% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент желтый прочный К на акриловой смоле

Физико-химические свойства: Мол. масса 272,08; плотн. 500 г/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэрогеля отсут. до 600°С, аэровзвеси 320°С; нижн. конц. предел распр. пл. 200 г/м^3; макс. давл. взрыва 200 кПа; скорость нарастания давл. 480 кПа/с; МВСК 12% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент желтый светопрочный, $C_{17}H_{16}O_4N_4$

Физико-химические свойства: Желтый порошок. Мол. масса 340,34; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Т. самовоспл.: аэрогеля 400°С, аэровзвеси 410°С; нижн. конц. предел распр. пл. 50 г/м^3; макс. давл. взрыва 650 кПа; скорость нарастания давл. взрыва: средн. 21 МПа/с, макс. 73 МПа/с; МВСК 14% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент желтый светопрочный “3”

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 285°С, аэровзвеси 320°С; нижн. конц. предел распр. пл. 55 г/м^3; макс. давл. взрыва 850 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 40 МПа/с, макс. 110 МПа/с; МВСК 13% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент желтый светопрочный

Состав, % масс.: пигмент 33, диспергатор НФ 56; вода не более 10, сода 0,5.

Физико-химические свойства: Насыпная масса 320 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. первого экзотермического эффекта 260°С. Нижн. конц. предел распр. пл. 185 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент желтый светопрочный 40

Состав, % масс.: основное вещество 33, диспергатор НФ 56, сода 1, вода до 10.

Физико-химические свойства: Мол. масса 340; плотн. 390 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 290°С, аэровзвеси 470°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент зеленый

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 200°С; т. самовоспл. 445°С; нижн. конц. предел распр. пл. 125 г/м^3; макс. давл. взрыва 850 кПа; миним. энергия зажигания 17 мДж; МВСК 18% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент зеленый “А”, $C_{30}H_{18}O_6N_3NaFe$

Физико-химические свойства: Тепл. сгор. –24476 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 410°С, аэроавзвеси 510°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3; макс. давл. взрыва 810 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 3 МПа/с, макс. 7,5 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент зеленый “Б”

Физико-химические свойства: Тепл. сгор. –22970 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 520°С, аэровзвеси 510°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3; макс. давл. взрыва 670 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 8,7 МПа/с, макс. 38 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент зеленый фталоцианиновый БСЛ

Состав, % масс.: пигмент 39,05, латекс БС-45 А/СН 60,0, вода 0,65.

Физико-химические свойства: Насыпная масса 300 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. тлен. 360°С; нижн. конц. предел распр. пл. 170 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент зеленый фталоцианиновый 40

Состав, % масс.: основное вещество 35, диспергатор НФ 61, вода 3–4.

Пожароопасные свойства: Трудногорючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси выше 700°С.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Пигмент золотисто-желтый антрахиноновый “К” ПЭ

Дисперсия кубового золотисто-желтого К в низкомолекулярном полиэтилене в соотношении 1:4.

Физико-химические свойства: Т. начала плавл. 95°С; насыпная масса 466 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 410°С, аэровзвеси 4145°С; нижн. конц. предел распр. пл. 70 г/м^3; макс. давл. взрыва 230 кПа; МВСК 11,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент красно-фиолетовый тиоиндшоидный 44-69 Ф, 4,4',7,7'-тетрахлортиоиндиго, $C_{16}H_4O_2S_2Cl_4$

Физико-химические свойства: Плотн. 2000кг/м^3; насыпная масса 315кг/м^3; до 350°С не плавится.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 560°С, аэровзвеси 515°С; нижн. конц. предел распр. пл. выше конц. 220 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент красный антрахиноновый

Состав, % масс.: основное вещество 90,0, примеси 9,2.

Физико-химические свойства: Т. плавл. 250°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 570°С, аэровзвеси 630°С; нижн. конц. предел распр. пл. 65 г/м^3; макс. давл. взрыва 820 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 42 МПа/с, макс. 82 МПа/с; миним. энергия зажигания 3,5 мДж, МВСК 16,8% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент красный Ж

Состав, % масс.: основное вещество 57,8, вода 3,0, карбонат кальция 37,2.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 450°С; нижн. конц. предел распр. пл. 70 г/м^3; макс. давл. взрыва 570 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 6,5 МПа/с, макс. 21 МПа/с; МВСК 14% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент красный С, пигмент красный 1, монолитный прочно-красный В (1С1), паратонер, $C_{16}H_{11}O_6N_3S$

Физико-химические свойства: Кажущаяся плотн. 320 кг/м^3; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 250°С; т. самовоспл. 450°С; нижн. конц. предел распр. пл. 90 г/м^3; МВСК 14% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент красный 5С

Физико-химические свойства: Насыпная масса 405 кг/м^3; т. первого экзотерм. эффекта 270°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Нижн. конц. предел распр. пл. 120 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент красный 6С

Физико-химические свойства: Т. плавл. 295°С (с разлож.); т. первого экзотерм. эффекта 300°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Нижн. конц. предел распр. пл. 65 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент оранжевый прочный (с наполнителем в виде гидроксида алюминия), пигмент оранжевый 5

Состав, % масс.: основное вещество 67, гидроксид алюминия 26.

Физико-химические свойства: Мол. масса 339,2; кажущаяся плотн. 280 кг/м^3; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 285°С; т. самовоспл. 330°С; нижн. конц. предел распр. пл. 65 г/м^3; МВСК 13% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент полиоген красный 3910

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. 610°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент полиотол желтый 1070

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. 615°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент синий антрахиноновый В

Состав, % масс.: основное вещество 40, вода 5, диспергатор НФ 55.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 560°С, аэровзвеси 580°С; нижн. конц. предел распр. пл. 110 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент синий антрахиноновый для кожи, $C_{28}H_{14}O_4N_2$

Физико-химические свойства: Тепл. сгор. –28936 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 630°С, аэровзвеси 700°С; нижн. конц. предел распр. пл. 90 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент синий антрахиноновый для ЛКП, $C_{28}H_{14}O_4N_2$

Физико-химические свойства: Тепл. сгор. –35564 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэрогеля и аэровзвеси 390°С; нижн. конц. предел распр. пл. 45 г/м^3; макс. давл. взрыва 990 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 4 МПа/с, макс. 35,5 МПа/с; миним. энергия зажигания 14 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент синий антрахиноновый для полиуретана, $C_{28}H_{14}O_4N_2$

Состав, % масс.: основное вещество (пигмент) Н7, олеат триэтаноламина 11, смачиватель НБ 2.

Физико-химические свойства: Насыпная масса 596 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэрогеля 395°С аэровзвеси 530°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент синий антрахиноновый ПЭ

Дисперсия кубового синего антрахинонового в низкомолекулярном полиэтилене в соотношении 1:9.

Физико-химические свойства: Т. начала плавл. 90°С; насыпная масса 404 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 395°С, аэровзвеси 420°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; МВСК 13,8% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент синий антрахиноновый 40

Состав, % масс.: основное вещество 35, диспергатор 61, иод 3–4.

Пожароопасные свойства: Трудногорючий порошок. Т. самовоспл. эровзвеси 640°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент тиоиндиго алый Ж

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 560°С, аэровзвеси 540°С; нижн. конц. предел распр. пл. 110 г/м^3; макс. давл. взрыва 700 кПа, средн. скорость нарастания давл. 2,5 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент тиоиндиго красный С, $C_{16}H_8O_2S_2$

Физико-химические свойства: Тепл. сгор. –26920 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэрогеля 530°С, аэровзвесей 560°С; нижн. конц. предел распр. пл. 170 г/м^3; миним. энергия зажигания 30 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент тиоиндиго черный,
1-хлор-6,7-бензо-2-тионафтен-5-бром-2-нндолиндиго

Физико-химические свойства: Мол. масса 442,5; насыпная масса 284 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Трудногорючий порошок. Т. самовоспл. отсут. до 600°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 260 г/м^3.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Пигмент фталоцианиновый голубой

Физико-химические свойства: Темно-синий порошок. Т. плавл.105°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 365°С; нижн. конц. предел распр. пл. 200 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент фталоцианиновый голубой для водоэмульсионных красок

Состав, % масс.: пигмент голубой фталоцианиновый 71, олеат триэтаноламина 27, смачиватель НБ 2.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 310°С, аэровзвеси 330°С; нижн. конц. предел распр. пл. 110 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент фталоцианиновый голубой полиэтиленовый

Состав, % масс.: пигмент 20, полиэтилен 80.

Физико-химические свойства: Синий порошок. Т. плавл. 105°С; насыпная масса 593 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 410°С, аэровзвеси 380°С; нижн. конц. предел распр. пл. 25 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент чисто-голубой фталоцианиновый БСЛ

Состав, % масс.: латекс БС-45 А/СН 60, пигмент 37,7, вода 0,7.

Физико-химические свойства: Мол. масса 576,07; насыпная масса 300 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. тлен. аэрогеля 200°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 130 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент чисто-голубой фталоцианиновый ЛДК

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 390°С, аэровзвеси 495°С; нижн. конц. предел распр. пл. 200 г/м^3; макс. давл. взрыва 410 кПа; макс. скорость нарастания давл. 3,7 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент ярко-зеленый антрахиноновый Ж П/Э

Дисперсия кубового ярко-зеленого Ж в низкомолекулярном полиэтилене в соотношении 1:9.

Физико-химические свойства: Т. начала плавл. 90°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Нижн. конц. предел распр. пл. 65 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент ярко-красный 2С, $C_{24}H_{15}O_2N_3C_{13}$

Физико-химические свойства: Насыпная масса 145 кг/м^3; т. разл. 235°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 580°С, аэровзвеси 600°С; нижн. конц. предел распр. пл. выше конц. 190 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент ярко-красный 4Ж, пигмент красный 9, иргалитовый алый GRL (G4)

Физико-химические свойства: Мол. масса 467,0; кажущаяся плотн. 200 кг/м^3; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 285°С; т. самовоспл. 650°С; нижн. конц. предел распр. пл. 65 г/м^3; МВСК 9% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент ярко-оранжевый антрахиноновый, $C_{22}H_8O_2Br_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 464,1; насыпная масса 500 кг/м^3; т. разл. 200°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 540°С, аэровзвеси 700°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент ярко-оранжевый антрахиноновый КПЭ

Дисперсия кубового ярко-оранжевого К в низкомолекулярном полиэтилене в соотношении 1 :4.

Физико-химические свойства: Т. плавл. 91–92°С; насыпная масса 445 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 400°С, аэровзвеси 430°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; макс. давл. взрыва 210 кПа.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент ярко-оранжевый К для эмалей, $C_{22}H_8O_2Br_2$

Физико-химические свойства: Насыпная масса 493 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 580°С, аэровзвеси 670°С; нижн. конц. предел распр. пл. выше конц. 200 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент ярко-фиолетовый антрахиноновый КПЭ

Физико-химические свойства: Т. начала плавл. 93°С; насыпная масса 445 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 403°С, аэровзвеси 405°С; нижн. конц. предел распр. пл. 65 г/м^3; макс. давл. взрыва 130 кПа.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пигмент ярко-фиолетовый антрахиноновый КПЭТД

Физико-химические свойства: Т. плавл. 105°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 400°С, аэровзвеси 380°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; макс. давл. взрыва 590 кПа; макс. скорость нарастания давл. 40 МПа/с; МВСК 14% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

α-Пиколин См. 2-Метилпиридин.

β-Пиколин См. 3-Метилпиридин.

γ-Пиколин См. 4-Метилпиридин.

Пимелиновая кислота, пилериновая кислота, 1,7-гептандиовая кислота, 1,5-пентандикарбоновая кислота, $C_7H_{12}O_4$

Физико-химические свойства: Мол. масса 168,16; тепл. сгор. –3453,5 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. 350°С; нижн. конц. предел распр. пл. 45 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пинаколиновый спирт, $C_{18}H_{22}O_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 286,37.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 23°С; т. воспл. 24°С; т. самовоспл. 490°С; миним. энергия зажигания 0,3 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пинан, $C_{10}H_{18}$

Физико-химические свойства: Мол. масса 138,25; плотн. 800 кг/м^3; т. кип. 151°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. самовоспл. 270°С; конц. пределы распр. пл. 0,7–7,2% об. при 160°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

α -Пинен, 2,6,6-триметилбицикло[1.1.3]-2-гептен, $C_{10}H_{16}$

Физико-химические свойства: Мол. масса 136,24; плотн. 858,5 кг/м^3, т. кип. 155°С; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 33°С; т. воспл. 45°С; т. самовоспл. 255°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,8% об.; макс. норм. скорость распр. пл. 0,63 м/с.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пинен техн.

Физико-химические свойства: Плотн. 856 кг/м^3; т. начала кип. 151,5°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 34°С; т. воспл. 37°С; т. самовоспл. 240°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,74% об.; скорость выгор. $5 \cdot 10^{-2}$ кг/(м·с); темп. пределы распр. пл.: нижн. 33°С, верхн. 122°С;.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пиперазин, гексагидропиразин, гексагидро-1,4-диазин, $C_4H_{10}N_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 86,14; т. плавл. 104°С; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 480°С; макс. давл. взрыва 500 кПа, скорость нарастания давл.: средн. 3,4 МПа/с, макс. 9,6 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пиперазин дихлоргидрата и хлористого аммония двойная соль, $C_4H_{10} \cdot 2HCl \cdot NH_4Cl$

Физико-химические свойства: Серый кристаллич. порошок. Мол. масса 212,55.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. 400°С; аэровзвесь невзрывоопасна.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Пиперазина адипинат, энтоцил, $C_6H_{10}O_4 \cdot C_4H_{10}N_2$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 232,28; т. плавл. 244–245°С (с разлож.); в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. паров 400°С; нижн. конц. предел распр. пл. 45 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пиперазина гексагидрат, $C_4H_{10}N_2 \cdot 6H_2O$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 194,23; т. плавл. 41°С; в воде раствор. хорошо.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 109°С (о.т.); т. воспл. 110°С; т. самовоспл. 375°С.

Средства тушения: Распыленная вода.

Пиперазина дихлоргидрат, $C_4H_{10}N_2 \cdot 2HCl$

Физико-химические свойства: Белый порошок.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 295°С; т. самовоспл. 400°С; нижн. конц. предел распр. пл. 250 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пиперидин, гексагидропиридин, пентаметиленимин, $C_5H_{11}N$

Физико-химические свойства: Мол. масса 85,16; плотн. 862 кг/м^3 ; т. кип. 106°С; плотн. пара по воздуху 2,9; коэф. диф. пара в воздухе 0,083 см^2/с (расч.); тепл. образов. –88 кДж/моль; тепл. сгор. –3451 кДж/моль, в воде раствор. неограниченно.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 16°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,4% об.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пипериленовая фракция

Состав, % масс.: пиперилен 70–75, амилены до 10, циклопентадиен до 1.

Физико-химические свойства: Т. кип. 40°С; плотн. 700 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –60°С (о.т.); т. воспл. –60°С; т. самовоспл. 375°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. –41°С, верхн. –18°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пиперол-20

Состав, % масс.: подсолнечное масло 80, олигомер пиперилена 20.

Физико-химические свойства: Вязкость по ВЗ-4 20–30 с.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 219°С; т. воспл. 334°С; т. самовоспл. 390°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пиперонилбутоксид, $C_{19}H_{30}O_5$

Физико-химические свойства: Мол. масса 338,45; плотн. 1040–1070 кг/м^3; т. кип. 180°С при 0,133 кПа.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 170°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пиперонилциклонен, 3-изоамил-5-(3,4-метилендиоксифенил)-2-циклогексанон, $C_{24}H_{31}O_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 367,51; плотн. 1090–1200 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 145°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пиразолантрон, $C_{14}H_8ON_2$

Физико-химические свойства: Т. плавл. 270°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэрогеля 490°С, аэровзвеси 470°С; нижн. конц. предел распр. пл. 120 г/м^3; макс. давл. взрыва 450 кПа; МВСК 15% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пирамидон, 1-фенил-2,3-диметиламино-5-пиразолон, амидопирин, $C_{13}H_{17}ON_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 231,30; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. паров 270°С; нижн. конц. предел распр. пл. 20 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пирацетам, N-карбамидометил-2-пирролидон, $C_6H_{10}O_2N_2$

Физико-химические свойства: Кристаллический порошок. Мол. масса 142,16; т. плавл. 151–151,5°С; уд. об. электр. сопр. 8,9 $\cdot 10^{13}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 210°С (о.т.); т. воспл. 212°С; т. самовоспл. 400°С; нижн. конц. предел распр. пл. 17 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пирбентан, $C_{23}H_{30}ON_2 \cdot HCl$

Физико-химические свойства: Белый кристаллический порошок. Мол. масса 386,96; т. плавл. 143–144°С; уд. об. электр. сопр. 5,9 $\cdot 10^{11}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 230°С; т. воспл. 310°С; т. самовоспл. 390°С; нижн. конц. предел распр. пл. 47,5 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пирбентан основание, $C_{23}H_{30}ON_2$

Физико-химические свойства: Белый кристаллический порошок. Мол. масса 350,5; т. плавл. 90–94°С; уд. об. электр. сопр. 7,0 $\cdot 10^{12}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 194°С; т. воспл. 230°С; т. самовоспл. 375°С; нижн. конц. предел распр. пл. 32,5 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пиренхинон, пирен 1,6- и 1,8-хинон, $C_{16}H_8O_2$

Физико-химические свойства: Красно-коричневый порошок. Т. плавл. 260°С; насыпная масса 324 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэрогеля 555°С, аэровзвеси 560°С; нижн. конц. предел распр. пл. 20 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пиридазиндиол-3,6, $C_4H_4O_2N_2$

Физико-химические свойства: Белый с серовато-фиолетовым оттенком кристаллический порошок. Мол. масса 112,09; т. плавл. 298,5°С; т. начала экзот. разложения 270°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 330°С; т. самовоспл. 430°С; нижн. конц. предел распр. пл. 132 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

2-Пиридилэтанол См. 2-(2-Гидроксиэтил)пиридин.

4-Пиридилэтанол См. 4-(2-Гидроксиэтил)пиридин.

Пиридин, C_5H_5N

Физико-химические свойства: Мол. масса 79,10; плотн. 978 кг/м^3 при 25°С; т. кип. 115°С; плотн. пара по воздуху 2,7; коэфф. диф. пара в воздухе 0,071 см^2/с; уд. об. электр. сопр. более $5\cdot10^4$ Ом·м; тепл. образов. 140,6 кДж/моль; тепл. сгор. –2322 кДж/моль; в воде раствор. неограниченно.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 20°С; т. воспл. 25°С; т. самовоспл. 530°С; конц. пределы распр. пл. 1,8–12,4% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 18°С, верхн. 57°С; макс. давл. взрыва 950 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 9,2 МПа/с, макс. 10,2 МПа/с; МВСК 14,4% об.

Показатели пожарной опасности водных растворов пиридина приведены в табл. П.1.

ТАБЛИЦА П.1. Изменение температур вспышки и воспламенения водных растворов пиридина в зависимости от содержания горючего компонента

Содержание пиридина в растворе, % масс.	Температура,°С		
	вспышки (з.т.)	вспышки (о.т.)	воспл.
100	20	25	25
90	25	30	30
80	–	36	41
70	36	40	49
50	38	44	61
30	38	50	71
20	39	53	78
10	46	69	Нет
5	57	Нет	Нет
2	59	Нет	Нет
1	Нет	Нет	Нет

Средства тушения: Возд.-мех. пена, распыленная вода со смачивателями, порошки.

3-Пиридинкарбоновая кислота, никотиновая кислота, $C_6H_5O_2N$

Физико-химические свойства: Т. плавл. 234–238°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Нижн. конц. предел распр. пл. 45 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

4-Пиридинкарбоновая кислота, изоникотиновая кислота, $C_6H_5O_2N$

Физико-химические свойства: Мол. масса 123,12; т. плавл. 317°С; в горячей воде раствор. легко.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Нижн. конц. предел распр. пл. 35 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пирит См. Железа дисульфид.

Пирогаллол, 1,2,3-тригидрокскбензол, $C_6H_6O_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 126,13; т. плавл. 132,5–133,5°С; т. кип. 293°С (с разлож.).

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэрогеля 440°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; макс. давл. взрыва 320 кПа; МВСК 12% об. при разбавлении пылевоздушной смеси азотом.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пиромеллитовый диангидрид,
ангидрид 1,2,4,5-бензолтетракарбоновой кислоты, $C_{10}H_2O_6$

Физико-химические свойства: Мол. масса 218,12; т. плавл. 285°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 570°С, аэровзвеси 540°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3; макс. давл. взрыва 960 кПа; макс. скорость нарастания давл. 22,8 МПа/с; МВСК 15% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пропласт

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 493; плотн. 1123,6 кг/м^3; йодное число 20 г йода на 100 г вещества; т. размягчения 92,8°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 250°С (о.т.); т. воспл. 310°С; т. самовоспл. 440°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 183°С, верхн. 213°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пиропласт-2

Физико-химические свойства: Кристалличическое вещество. Мол. масса 567; плотн. 1110,9 кг/м^3; йодное число 41 г иода на 100 г вещества; т. размягчения 78,6°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 230°С (о.т.); т. воспл. 250°С; т. самовоспл. 415°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 170°С, верхн. 206°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Пирофосфат натрия, $Na_4P_2O_7 \cdot 10H_2O$

Негорючий порошок.

Пиррол, азол, C_4H_5N

Физико-химические свойства: Мол. масса 67,09: плотн. 948 кг/м^3; т. кип. 129,7°С; lg$p$ = 6,41962 – 1501,563/(210,417 + t) при 65,6–166,1°С; плотн. пара по воздуху 2,3; тепл. образов. –63 кДж/моль; тепл. сгор. –2351 кДж/моль; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 39°С; нижн. конц. предел распр. пл. 2,1% об. при 50°С; нижн. темп. предел распр. пл. 36°С; макс. норм. скорость распр. пл. 0,567 м/с при 100°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пирроксан, $C_{21}H_{23}O_3N$

Физико-химические свойства: Светло-серый аморфный порошок. Мол. масса 337,41; т. плавл. 62–63°С; уд. об. электр. сопр. 9,2 · 10^{11} Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 175°С; т. воспл. 190°С; т. самовоспл. 380°С; нижн. конц. предел распр. пл. 20 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пирролидин, C_4H_9N

Физико-химические свойства: Безцвет. жидкость. Мол. масса 71,12; т. кип. 86–87°С; плотн. 861,8 кг/м^3; коэф. рефр. 1,4440; тепл. образов. –41,3 кДж/моль; тепл. сгор. –2815,8 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость; энергично реагирует с окислителями. Т. всп. 3°С; т. воспл. 10°С; т. самовоспл. 335°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 0°С, верхн. 32°С; конц. предел распр. пл. 0,65–3,3%об. (расч.).

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

2-Пирролидинкарбоновая кислота, $C_5H_9O_2N$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 115,13; хорошо раствор. в воде.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Нижн. конц. предел распр. пл. 32 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

2-Пирролидон, C_4H_7ON

Физико-химические свойства: Безцвет. жидкость. Мол. масса 85,11; плотн. 1120 кг/м^3; т. плавл. 25°С; т. кип. 245°С; тепл. образов. –286 кДж/моль; тепл. сгор. –2288 кДж/моль; уд. об. электр. сопр. $4\cdot10^{-2}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 129°С; т. воспл. 145°С; т. самовоспл. 345°С; нижн. конц. предел распр. пл. 2,1% об. при 150°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 129°С, верхн. 166°С

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пластаб К-101

Состав, % масс.: соли Ba, Cd и Zn 30, фосфориты 30, уайт-спирит 40.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 42°С; т. самовоспл. 370°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 38°С, верхн. 69°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пластаб К-103

Состав, % масс.: соли Ba, Cd и Zn 30, эфир синтет. жирной кислоты 5–6, фосфиты 15, 2-этилгексанол 15.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 96°С; т. самовоспл. 390°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 92°С, верхн. 125°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пластаб К-445

Состав, % масс.: соли Ba, Cd и Zn синтет. жирных кислот 30, форстаб К-201 55, этилцеллозольв 15.

Физико-химические свойства: Желтоватая жидкость. Т. начала кипения 132°С, реагирует с водой.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 86°С; т. самовоспл. 500°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 85°С, верхн. 117°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пластизоль Д-7А

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Плотн. 1270 кг/м^3; при нагревании спекается и растрескивается с выделением газов.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 120°С; т. самовоспл. 470°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена.

Пластик акрилонитрил-бутадиенстирольный марки СНК-МБ

Физико-химические свойства: Белый порошок. Т. плавл. 180–220°С; плотн. 1020 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. 400°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пластик антипирированный древесный МДПК-Вз

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3; воспламеняемость В1.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пластикат кабельный

Материал, состоящий из поливинилхлоридной смолы, трикрезилфосфата, силиката свинца, стеарата кальция.

Физико-химические свойства: Плотн. 1400 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3. Горит от двухминутного действия пламени газовой горелки.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пластикат “П”

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Т. самовоспл. в зависимости от состава образца приведена в табл. П.2.

ТАБЛИЦА П.2. Температура самовоспламенения пластиката

Пластикат	Состав, масс. ч.	Т. самовоспл., °С
П-I	ПВХ суспенз. С-66 (С-63) 100; ДОФ 49,0; стеарат кальция 2,5; стеариновая кислота 0,5	470
П-II	ПВХ суспенз. С-66 (С-63) 100,0; ДОФ 47,0; Ba–Ca–Zn соли на основе СЖК фр. С17–С20 3,0; стеариновая кислота 0,5; диоксид титана 1,5	369
П-III	ПВХ суспенз. С-60П 100; ДОФ 12	574

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пластикат поливинилхлоридный изоляционный марок Э-60-1

Физико-химические свойства: Горючий листовой материал. Группа горючести Г2.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пластикат поливинилхлоридный изоляционный марок 230/1 и 251

Пожароопасные свойства: Горючий листовой материал. Группа горючести Г2.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пластикат поливинилхлоридный шланговый марки 288

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пластикат ПТП

Состав, % масс.: дибутилфталат 45, стеарат кальция 2,5, стеариновая кислота 0,3–0,5, отдушка 0,3, ПВХ-С-7059 до 100.

Физико-химические свойства: Термостабильность не менее 10 мин. Показатель текучести расплава не менее 15.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3. Т. самовоспл. 405°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Пластикат шланговый марок Ш1 и Ш2

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пластик бумажно-волокнистый декоративный 0-ДБСП

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пластик бумажно-слоистый

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пластик бумажно-слоистый БСП-201

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3; дымообразующая способность Д2.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пластик бумажно-слоистый БСП-301

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3; дымообразующая способность Д2.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пластик бумажно-слоистый БСП-401

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3; дымообразующая способность Д2.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пластик бумажно-слоистый БСП-501

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3; дымообразующая способность Д2.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пластик декоративный бумажно-слоистый антипирированный ДБСП-А

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1. Средн. скорость распр. пл. $2{,}8 \cdot 10^{-2}$ м/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пластик декоративный бумажно-слоистый, наклеенный на древесно-стружечную плиту

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3; индекс распр. пл. РП3. Толщина пластика 1,6 мм, толщина ДСП 18,0 мм.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пластик декоративный бумажно-слоистый, наклеенный на плиту асбосилита

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2; индекс распр. пл. РП2. Толщина пластика 1,6 мм, толщина плиты асбосилита 24,0 мм.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пластик декоративный бумажно-слоистый “Слодекор ТГ”

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2; индекс распр. пл. РП2.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пластик декоративный бумажно-слоистый “Слодекор” ТГ-Б

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2; индекс распр. пл. РП3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пластик декоративный бумажно-слоистый с печатным рисунком

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2; индекс распр. пл. РП3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пластик декоративный,
наклеенный на безасбестовую плиту

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3; индекс распр. пл. РП3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пластик декоративный,
накленный на плиту асбосилита “Принт”

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3; индекс распр. пл. РП3. Толщина пластика 1,4 мм, плиты асбосилита 19 мм.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пластик декоративный,
наклеенный на плиту асбосилита “Слодекор М”

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2; индекс распр. пл. РП2.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пластификатор диалкилфталат 789, пластификатор ДАФ-789, $C_{24}H_{38}O_4$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 390,56; плотн. 975 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 163°С; т. самовоспл. 380°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,35% об. (расч.) при 200°С; нижн. темп. предел распр. пл. 158°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пластификатор ЛЗ-7

Физико-химические свойства: Светло-коричневая жидкость. Т. застыв. –30°С. Плотн. 970–980 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 170°С (о.т.); т. воспл. 190°С; т. самовоспл. 370°С; нижн. темп. предел распр. пл. 168°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пластификатор сланцевый

Физико-химические свойства: Плотн. 980 кг/м^3; т. начала кип. 250°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 120°С (з.т.), 130°С (о.т.); т. самовоспл. 345°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 108°С, верхн. 145°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пластификатор ТЖК-79

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 200°С (з.т.), 210°С (о.т.); т. воспл. 230°С; т. самовоспл. 365°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 178°С, верхн. 198°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пласткожа ЛКП-951 “Эластик”

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал на основе ПВХ. Группа горючести Г3; воспламняемость В1; индекс распр. пл. РП3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пластифиллина гидротартрат

Физико-химические свойства: Т. плавл. 190°С; уд. об. электр. сопр. $4{,}24 \cdot 10^{12}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Нижн. конц. предел распр. пл. 16 г/м^3; макс. давл. взрыва 145 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 430 кПа/с, макс. 1200 кПа/с; миним. энергия зажигания 6,2 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Платинецин, $C_8H_{15}O_2N$

Физико-химические свойства: Кристаллический порошок. Мол. масса 157,21; т. плавл. 147,5°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество; аэрогель воспламеняется при кратковременном воздействии малокалорийного источника зажигания. Т. самовоспл. 160°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пленка ПК-4

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пленка ПКРТ-3

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пленка поливинилхлоридная, наклеенная на асбосилит ПДСО-012

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2; индекс распр. пл. РП2. Толщина: пленки 120 мкм, плиты асбосилита 19,0 мм.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пленка поливинилхлоридная, наклеенная на металлическую пластину

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3; индекс распр. пл. РП3. Толщина: пленки до 200 мкм, стальной пластины 0,8 мм.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пленка поливинилхлоридная “Саран ЕД”

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2; индекс распр. пл. РП2.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пленка полистирольная (полифлекс)

Физико-химические свойства: Плотн. 1050–1070 кг/м^3; теплостойкость 80°С; водопоглощение 0,04–0,06%.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г4.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пленка ПТГМ-609

Состав: полихлорвиниловая смола, пластификатор, стабилизатор, наполнитель.

Физико-химические свойства: Уд. об. электр. сопр. 0,21 ·10^{-3} Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пленка ПЭТФ

Физико-химические свойства: Плотн. 1380–1390 кг/м^3; т. плавл. 250–255°С.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Пликтран, 25%-ный смачивающийся порошок

Состав, % масс.: пликтран техн. 26,5, ОП-7 3, сульфитно-дрожжевая бражка 4, остальное каолин до 100.

Физико-химические свойства: Т. плавл. 195–198°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 128°С; т. воспл. 136°С; т. самовоспл. 405°С; нижн. конц. предел распр. пл. 170 г/м^3; макс. давл. взрыва 360 кПа; макс. скорость нарастания давл. 2 МПа/с; МВСК 15,5% об.; миним. энергия зажигания 2,61 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Плита акустическая “Акмигран”

Состав, % масс.: минеральная вата 60,0, крахмал 15,0, каолин 18,0, борная кислота 0,5, парафин 1,5, отходы 0,5.

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Плита акустическая минераловатная, перфорированная (ПАЮ)

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г1.

Средства тушения: Распыленная вода.

Плита асбестовермикулитовая на бентонитовом связующем

Теплоизоляционный материал. Состав, % масс.: вермикулит 64,6, асбест 10, бентонит молотый 24, карбонат натрия 1,4.

Физико-химические свойства: Плотн. 350 кг/м^3; теплопроводность 0,151–0,174 Вт/(м·К).

Пожароопасные свойства: Негорючий материал.

Плита “Асбестосилит” 609

Изготовлен на основе асбеста и известково-кремнеземного вяжущего.

Физико-химические свойства: Плотн. 790 кг/м^3; теплопроводн. 0,185 Вт/(м·К).

Пожароопасные свойства: Негорючий материал.

Плита асбестэбонитовая

Состав, % масс.: дробленая старая резина 39, отходы асбестового волокна 39, регенерат резины 15, сера 6, ускоритель вулканизации 1.

Физико-химические свойства: Масса 1 м^2 13,5 кг; тепл. сгор. –23434 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2. Т. воспл. 285°С; т. самовоспл. 400°С. При 120°С разложение не наблюдалось в течение пяти месяцев непрерывного нагрева. Т. тлен. отсут.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Плита "Аспалит"

Материал с перфорированной лицевой поверхностью.

Состав, % масс.: асбест 80, алюминиевая пудра 20. Плотн. 250 кг/м^3; теплопроводность 0,081 Вт/(м·К).

Пожароопасные свойства: Негорючий материал.

Плита вермикулито-волокнистая

Состав, % масс.: вермикулит 70, древесное волокно 30.

Физико-химические свойства: Плотн. 200 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламняемость В1.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Плита гипсоволокнистая

Состав, % масс.: гипс 92, макулатура 8. Толщина 30 мм. Плотн. 910 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Негорючий материал.

Плита древесноволокнистая

Физико-химические свойства: Плотн. 212 кг/м^3; тепл. сгор. –(17334,31–20890,71) кДж/кг; теплопроводность 0,054 Вт/(м·К).

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3. Т. воспл. 222°С; т. самовоспл. 345°С. Склонен к тепл. самовозгоранию; формулы для расчета условий теплового самовозгорания: $\lg t_c = 1{,}8644 + 0{,}207 \lg S$; $\lg t_c = 2{,}381 - 0{,}075 \lg\tau$; т. тлен. 225°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Плита древесноволокнистая ДВП-ДК

Физико-химические свойства: Толщина 3,2 мм; плотн. 1020 кг/м^3; водопоглощение 24%; набухание 16%.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3; воспламеняемость В2; индекс распр. пл. РП2.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Плита древесноволокнистая ДВП-ШЗ

Физико-химические свойства: Толщина 7 мм; плотн. 835 кг/м^3; водопоглощение 17,9%; набухание 11,6.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3; воспламеняемость В3; индекс распр. пл. РП3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Плита древесноволокнистая огнезащищенная типа ОДВП

Содержание антипирена КМ (продукт конденсации ортофосфорной кислоты и мочевины) 22,4% масс.

Физико-химические свойства: Плотн. 1080 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1. Дымообразующая способность Д2; токсичность прод. горения Т3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Плита древесноволокнистая ОДВП-ДП

Содержание антипирена КМ 20,3% масс.

Физико-химические свойства: Плотн. 624 кг/м^3; водопоглощение 29,7%, набухание 13,9%.

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1; индекс распр. пл. РП2.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Плита древесноволокнистая ОДВП-Т

Содержание антипирена 22,2% масс.

Физико-химические свойства: Плотн. 1090 гм/м^3; водопоглощение 28%, набухание 19%.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г1; воспламеняемость В1.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Плита древесно-нефелиновая

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г1.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Плита костроцементная

Состав, кг (из расчета на 1 м^3): костра 200, цемент 200, хлорид кальция 6, вода 400.

Физико-химические свойства: Плотн. 400 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Плита минераловатная на фенольной связке

Состав: минеральная вата и 4–6% масс. фенольной связки к массе сухой плиты.

Физико-химические свойства: Плотн. 200 кг/м^3; термопровод. 0,058 Вт/(м·К).

Пожароопасные свойства: Горючий трудновопламеняющийся материал. Группа горючести Г1; воспламеняемость В1.

Плита минераловатная полужесткая на связующем из смолы ПП-80

Изготавливают из минерального войлока, пропитанного смолой ПП-80. Содержание смолы 2–3% масс. к массе войлока.

Физико-химические свойства: Плотн. 100–150 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г1; воспламеняемость В1.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Плита минераловатная с содержанием битума 19% масс.

Физико-химические свойства: Плотн. 320 кг/м^3; тепл. сгор. –11077 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3. Т. воспл. 300°С; т. самовоспл. 420°С. Материал склонен к тепл. самовозгоранию; формулы для расчета условий теплового самовозгорания: $\lg t_c = 2{,}002+0{,}134 \lg S$; $\lg t_c = 2{,}313 - 0{,}119 \lg\tau$.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Плита на основе пробковой крошки

Физико-химические свойства: Плотн. 360 кг/м3.

Пожароопасные свойства: Горючий материал.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Плита на основе сосновой коры

Изготовл. из пробковой крошки на смоле МФ-17 (10% смолы от массы крошки).

Физико-химические свойства: Изготавливают из крошеной сосновой коры на смоле МФ-17 (10% смолы от массы крошки) с добавкой 5% сульфата аммония. Плотн. 330 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Плита на основе сосновой коры с нефтебитумом

Изготовлена из крошеной сосновой коры на нефтебитуме марки IV (10% битума от массы крошки).

Физико-химические свойства: Плотн. 400 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Плита перлитобитумная марки 250

Физико-химические свойства: Плотн. 250 кг/м^3; толщина 30–50 мм.

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Плита перлитофосфогелевая

Негорючий материал. Плотн. 25 кг/м^3.

Плита пробковая

Состоит из зерен коры пробкового дуба и пробковой композиции, связанных органическим клеящим веществом.

Физико-химические свойства: Кажущаяся плотн. 240 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3. Т. воспл. 280°С; т. самовоспл. 460°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Плита совелитовая

Изготовлена из смеси карбонатов магния и кальция с асбестом.

Физико-химические свойства: Плотн. не более 400 кг/м^3; теплопроводность 0,093 Вт/(м·К) при 100°С.

Пожароопасные свойства: Негорючий материал.

Плита стеклопластиковая из штапельного стеклянного волокна ВРП

Физико-химические свойства: Плотн. 200 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г1; воспламеняемость В1.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Плита стружечная на торфорезольной смоле

Состав: древесная стружка, низинный торф, гидрооксид натрия, резольная смола.

Физико-химические свойства: Плотн. 600 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Плита теплоизоляционная ФС-7-2

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Плитка кровельная резиновая

Состав, % масс.: рубракс 35, волокнистая смесь 35, резиновая крошка 15, минеральные наполнители 15.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Плитка кровельная резино-битумная

Состав, % масс.: нефтебитум 40, волокнистая смесь 40, резиновая крошка 20.

Физико-химические свойства: Масса 1 м^2 4,83 кг.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г4.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Плитка кумаронополивинилхлоридная

Размер плитки 0,3 × 0,3 × 0,018 мм.

Физико-химические свойства: Масса 1 м^2 3,0 кг; тепл. сгор. –11495 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Плитка поливинилхлоридная

Состав: смола СП-60, тальк, ДОФ, белила, олифа, кумароновая смола, силикат свинца.

Физико-химические свойства: Плотн. 2100 кг/м^3; тепл. сгор. –13389 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1. Газообразные продукты горения токсичны.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Плитка полистирольная

Физико-химические свойства: Масса 1 м^2 1,5 кг; тепл. сгор. –41840 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий легковоспламеняемый материал. Группа горючести Г4; воспламеняемость В3. Отдельно взятые плитки интенсивно горят до полного сгорания от пламени спички. Облицовка из плиток по несгораемому основанию интенсивно горит от источника зажигания, например, пламени газовой горелки, при этом образуются капли и обильно выделяется дым. Продукты горения токсичны. Запрещается применять для облицовки помещений с нагревательными приборами открытого огня (кухонные плиты, колонки, печи и т.п.), детских учреждений, эвакуационных путей.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Плиты теплоизоляционные ФС-7-2

Физико-химические свойства: Коэфф. теплопроводности 0,0523 Вт/(м·К).

Пожароопасные свойства: Горючий трудновоспламеняющийся материал. Группа горючести Г2; воспламеняемость В1.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Повималь

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 235°С; т. самовоспл. 415°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Повинол

Изготавливают из хлопчатобумажной ткани с покрытием на лицевой стороне. Состав покрытия, % масс.: поливинилхлорид 41,4, дибутилфталат 23,2, хлорпарафин 4,2, веретенное масло 1,2, бикарбонат натрия 4,2, мел 18,7, пигменты (митопон, титановые белила и т. д.) 7,1.

Физико-химические свойства: Масса 1 м^2 0,415 кг.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Подсолнечное молотое полуобезжиренное ядро

Физико-химические свойства: Влажность 4,94% масс., зольность 5,19%, маслич-ность 22,39%.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Нижн. конц. предел распр. пл. 50 г/м^3; т. самовоспл. аэровзвеси 470°С; т. тлен. 350°С; макс. давл. взрыва 790 кПа; макс. скорость нарастания давл. 4,4 МПа/с. Склонно к самовозгоранию.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Покрытие мастичное Нева-Зу

Состав % масс.: портландцемент 40, каучук дивинилвинилиденхлоридный 6,6, казеин 1,1, асбест 3,2, керамзитовый гравий 42,5, вода в связанном состоянии 6,6; усадка 4,6%.

Физико-химические свойства: Теплостойкость 80°С.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2; воспламе-няемость В1; распространение пламени РП2.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Покрытие поливинилацетатное (бесшовный пол)

Состав: поливинилацетатная эмульсия, карбамидная смола, маршалит, пигмент, ортофосфорная кислота, вода.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г1. При 200°С и получасовом воздействии источника зажигания покрытие не горит и не тлеет. При падении металлических предметов на покрытие искры не образуются.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Покрытие резиновое

Состав, % масс.: девулканизат из отходов подошв 50, рубракс (отходы) 26,8, са-жа латновая 16,3, асбестовое волокно (отходы) 5,3, парафин (отходы) 1,6. Тол-щина 2 мм.

Физико-химические свойства: Масса 1 м^2 2,4 кг.

Пожароопасные свойства: Горючий легковоспламеняющийся материал. Загора-ется от пламени спички. Группа горючести Г4; воспламеняемость В3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Покрышка автомобильной шины (каркас с протектором)

Физико-химические свойства: Плотн. 1147 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Т. воспл. 270°С; т. самовоспл. 440°С; т. тлен. отсут. При непрерывном нагревании образца размером 0,125×0,125×0,125 м в течение 96 ч при 240°С материал не самовозгорался.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена.

Полиакриламид

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 240°С, аэровзвеси 410°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; макс. давл. взрыва 600 кПа; макс. скор. нарастания давл. 17,5 МПа/с; миним. энергия зажигания 30 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Полиакрилат

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; макс. давл. взрыва 960 кПа; макс. скор. нарастания давл. 13,9 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Полиакрилат ПАК-1138 синий

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 335°С; т. самовоспл. 425°С; нижн. конц. предел распр. пл. 65 г/м^3; МВСК 12% об.; миним. энергия зажигания 5,1 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полиакрилонитрил, поливинилцианид

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 40000–70000. Плотн. 1130–1160 кг/м^3; т. размягчения 220°С; тепл. сгор. –31087 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 230°С; т. самовоспл.: аэрогеля 460°С, аэрозвеси 500°С; нижн. конц. предел распр. пл. 50 г/м^3, макс. давл. взрыва 620 кПа; макс. скор. нарастания давл. 35 МПа/с; миним. энергия зажигания 20 мДж; МВСК 13% об.; КИ 19,9% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полиалкилбензол

Физико-химические свойства: Плотн. 983 кг/м^3; т. кип. 190–200°С; вязкость (43–51)·10^3 МПа·с; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 136°С; т. воспл. 160°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полиаллиловые эфиры пентаэритрита

Физико-химические свойства: Т. плавл. 80°С; т. кип. 114–122°С при 0,13 кПа; плотн. 981 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 142°С; т. воспл. 154°С; т. самовоспл. 255°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полиамид

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 420°С, аэровзвеси 500°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; макс. давл. взрыва 630 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 12,7 МПа/с, макс. 49,2 МПа/с; миним. энергия зажигания 20 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полиамид АК-7

Представляет собой смешанный полиамид, полученный поликонденсацией соли АГ (93%) и капролактама (7%).

Физико-химические свойства: Плотн. 1100 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полиамид терефталевой кислоты и анилинфталеина

Физико-химические свойства: Белый порошок. Плотн. 1290–1350 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. аэрогеля 420°С; т. самовоспл. 440°С; нижн. конц. предел распр. пл. 115 г/м^3; макс. давление взрыва 480 кПа; скорость нарастания давления 19 МПа/с; МВСК 14,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полиамфолит

Базовый компонент порошковой синтетической смазочно-охлаждающей жидкости Акванол-3.

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 250000; насыпная масса 211 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 135°С (о.т.); т. самовоспл. 380°С; нижн. конц. предел распр. пл. 55 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Полиарилат ДВ, $C_{23}H_{36}O_3$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Т.плавл. 320°С; плотн. 220 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 425°С; т. самовоспл. 565°С; т. тлен. 435°С; нижн. конц. предел распр. пл. 54 г/м^3; МВСК 7,5% об.; макс. давление взрыва 420 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 52,5 МПа/с, макс. 62,5 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полиацеталь

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 470°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3; макс. давл. взрыва 640 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 17,9 МПа/с, макс. 56,6 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полиацетальгликоль (ПАГ-1)

Физико-химические свойства: Плотн. 1100–1200 кг/м^3; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 130°С (з.т.), 215°С (о.т.); т. воспл. 250°С; т. самовоспл. 380°С; нижн. темп. предел распр. пл. 130°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полибензоксазол (Ниплон 2/3)

Физико-химические свойства: Коричневый порошок. Плотн. 1300–1400 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. аэрогеля 600°С; т. самовоспл. аэровзвеси 625°С; нижн. конц. предел распр. пл. 110 г/м^3; макс. давл. взрыва 530 кПа; скорость нарастания давл. 7,3 МПа/с; МВСК 10,5% об.; миним. энергия зажигания 17,8 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полибутадиен низкомолекулярный, $(C_4H_6)_n$

Физико-химические свойства: Светло-коричневая жидкость. Мол. масса 3500–4000; плотн. 900 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 124°С (о.т.); т. воспл. 300°С; т. самовоспл. 345°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Поливинилацетат

Физико-химические свойства: Белый порошок. Плотн. 1190 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 550°С, нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; макс. давл. взрыва 200 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 1,4 МПа/с, макс. 2,7 МПа/с; миним. энергия зажигания 160 мДж; МВСК 17% об. при разбавлении диоксидом углерода.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Поливинилацетатный лак С-8

Состав, % масс.: основное вещество 50,2, этанол 49,0, мономер 0,8.

Физико-химические свойства: Вязкость 7390 МПа·с.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 12°С (з.т.), 54°С (о.т.); т. воспл. 58°С; т. самовоспл. 460°С; нижн. темп. предел распр. пл. 10°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Поливинилбензилтриэтиламмония хлорид, фиксатор Ф-3

Физико-химические свойства: Т. плавл. 110°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 335°С, аэровзвеси 350°С; нижн. конц. предел распр. пл. 24 г/м^3; макс. давл. взрыва 700 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 14,5 МПа/с, макс. 78,2 МПа/с; миним. энергия зажигания 16,5 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Поливинилбутираль

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 390°С; нижн. конц. предел распр. пл. 20 г/м^3; макс. давл. взрыва 290 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 2,1 МПа/с, макс. 4,8 МПа/с; миним. энергия зажигания 10 мДж; МВСК 14% об. при разбавлении пылевоздушной смеси диоксидом углерода.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Поливинилбутираль высокополимерный

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 440°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; макс. давл. взрыва 890 кПа; макс. скорость нарастания давл. 14,7 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Поливинилбутираль ПШ-1

Физико-химические свойства: Белый порошок. Плотн. 1100 кг/м^3; т. разл. 170°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 315°С; т. самовоспл.: аэрогеля 375°С, аэровзвеси 395°С; нижн. конц. предел распр. пл. 35 г/м^3; МВСК 12% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Поливинилбутиральфурфураль

Физико-химические свойства: Желтый порошок. Плотн. 1100 кг/м^3; т. плавл. 180–220°С; уд. об. электр. сопр. $5 \cdot 10^{14}$ Ом·м; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 180°С (о.т); т. самовоспл. 405°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; МВСК 9% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Поливинилиденфторид

Пожароопасные свойства: Трудногорючий порошок.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Поливинилиденхлорид

Физико-химические свойства: Мол. масса 2000; т. плавл. 180°С; тепл. сгор. –972 кДж/моль; плотн. 2000 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Трудногорючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 390°С, аэровзвеси 830°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 300 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Поливинилкеталь, $(C_{10}H_{16}O_2)_n$

Физико-химические свойства: Т. плавл. 180–200°С; плотн. 1180 кг/м^3; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 290°С; т. самовоспл. 390°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Поливиниловый спирт, $[–CH_2–CH(OH)–]_n$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Т. плавл. 180–220°С; плотн. 1210 кг/м^3; тепл. сгор. –25166 кДж/кг; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 205°С; т. самовоспл. 345°С; нижн. конц. предел распр. пл. 45 г/м^3; макс. давл. взрыва 600 кПа; скорость нарастания давл. 31 МПа/с; миним. энергия зажигания 84 мДж; МВСК 12,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Поливинилпирролидон, $[– CH_2 – CH(NCOCH_2CH_2CH_2) –]_n$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 13200.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 490°С, аэровзвеси 460°С; нижн. конц. предел распр. пл. 45 г/м^3; МВСК 19% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Поливинилпирролидон высокомолекулярный, $[-CH_2-CH(NCOCH_2CH_2CH_2)-]_n$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 370°С; нижн. конц. предел распр. пл. 50 г/м^3; макс. давл. взрыва 450 кПа; скорость нарастания давл. 31,6 МПа/с; МВСК 11% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Поливинилформаль, $[C_5H_8O_2]_n$

Физико-химические свойства: Т. плавл. 180–200°С; плотн. 1250 кг/м^3, в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 300°С; т. самовоспл. 430°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; макс. давл. взрыва 580 кПа; скорость нарастания давл. 33 МПа/с; МВСК 11,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Поливинилхлорид, ПВХ, $[-CH_2-CHCl-]_n$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Плотн. 1350–1430 кг/м^3; тепл. сгор. –(18000–20700) кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. аэрогеля 390°С; т. самовоспл. аэрогеля 450°С; нижн. конц. предел распр. пл. 250 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Поливинилхлорид “Волговинил Е-62П”

Состав, % масс.: основное вещество 94,5; эмульгатор 4.

Физико-химические свойства: Белый порошок. Т. плавл. 160°С; т. кип. 180–220°С; плотн. 1350–1400 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 355°С; т. самовоспл. 440°С; нижн. конц. предел распр. пл. 250 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Поливинилхлорид “Волговинил Е-66П”

Состав, % масс.: основное вещество 95,1, эмульгатор 3,5.

Физико-химические свойства: Белый порошок. Т. плавл. 160°С; т. кип. 180–220°С; плотн. 1350–1430 кг/м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 360°С; т. самовоспл. 450°С; нижн. конц. предел распр. пл. 250 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Поливинилхлорид “Джеон-121”

Физико-химические свойства: Белый порошок. Состав, % масс.: основное вещество 98,2, эмульгатор алкилсульфат 1,8. Плотн. 1400 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Т. воспл. 335°С; т. самовоспл. 470°С; нижн. конц. предел распр. пл. 260 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Поливинилхлорид – диоктилфталат (смесь в соотношении 67:33)

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 320°С; нижн. конц. предел распр. пл. 35 г/м^3; макс. давл. взрыва 500 кПа; макс. скорость нарастания давл. 18,6 МПа/с; миним. энергия зажигания 50 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Поливинилхлорид Е-62

Состав, % масс.: основное вещество 97,3, моноалкил-сульфонат 2,7.

Физико-химические свойства: Белый порошок. Т. плавл. 82°С; т. кип. 180–220°С; плотн. 1430 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 335°С; т. самовоспл. 530°С; нижн. конц. предел распр. пл. 260 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Поливинилхлорид Е-66

Состав, % масс.: основное вещество 97,3, моноалкилсульфонат 3,5.

Физико-химические свойства: Белый порошок. Т. плавл. 160°С; плотн. 1350–1430 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Т. воспл. 350°С; т. самовоспл. 480°С; нижн. конц. предел распр. пл. 250 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Поливинилхлорид Е-70ПМ

Физико-химические свойства: Белый порошок. Плотн. 1400 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 330°С; т. самовоспл. 470°С; нижн. конц. предел распр. пл. 250 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Поливинилхлорид П-70ПС

Состав, % масс.: основное вещество 98,3, эмульгатор Е-30 0,7.

Физико-химические свойства: Белый порошок.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 340°С; т. самовоспл. 460°С; нижн. конц. предел распр. пл. 250 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Поливинилхлорид РК 200 (микросуспензионный)

Состав, % масс.: основное вещество 98,8, эмульгатор 0,5.

Физико-химические свойства: Белый порошок. Т. плавл. 82°С; плотн. 1400 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 350°С; т. самовоспл. 550°С; нижн. конц. предел распр. пл. 250 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Поливинилхлорид С-58

Состав, % масс.: основное вещество 99,7, винилхлорид до 0,1, вода до 0,3.

Физико-химические свойства: Белый порошок. Плотн. 1400 кг/м^3; т. разл. 130–140°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 330°С; т. самовоспл. 520°С; нижн. конц. предел распр. пл. 250 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Поливинилхлорид “Совинит” (микросуспензионный)

Содержание основного вещества 94–98% масс.

Физико-химические свойства: Белый порошок. Т. плавл. 160°С; плотн. 1400 кг/м^3; уд. об. электр. сопр. $1{,}9\cdot10^{14}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 335°С; т. самовоспл. 460°С; нижн. конц. предел распр. пл. 250 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Поливинилхлорид суспензионный

Физико-химические свойства: Белый порошок. Плотн. 1390 кг/м .

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. 460°С; нижн. конц. предел распр. пл. 170 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Поливинилхлорид суспензионный марки С-63

Пожароопасные свойства: Горючий белый порошок. Т. самовоспл. 480°С. Аэровзвесь взрывоопасна.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Поливинилхлорид суспенэионный марки С-66

Пожароопасные свойства: Горючий белый порошок. Т. самовоспл. 510°С. Аэровзвесь взрывоопасна.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Поливинилхлорид суспензионный марки С-70

Физико-химические свойства: Белый порошок. Плотн. 1410 кг/м^3; уд. об. электр. сопр. 4,6·10^{12} Ом·м при 20°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 325°С; т. самовоспл. 520°С; нижн. конц. предел распр. пл. 260 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Поливинилхлорид эмульсионный

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 700°С; нижн. конц. предел распр. пл. 100 г/м^3; макс. давл. взрыва 850 кПа; макс. скорость нарастания давл. 4,4 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Поливинилэтилаль

Физико-химические свойства: Белый порошок. Плотн. 1240–1350 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Т. воспл. 330°С; т. самовоспл. 370°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полидибутилоловооксид

Содержание олова 47% масс.

Физико-химические свойства: Аморфный белый порошок. Мол. масса 248,9; насыпная масса 570 кг/м^3; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. 545°С; т. тлен. 150°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Полидиены

Физико-химические свойства: Жидкости от светло-желтого до красного цвета. Плотн. 948 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 147°С; т. самовоспл. 230°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 130°С, верхн. 160°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полидиметилполидифенилциклосилоксаны, $[(CH_3)_2SiO]_m[(C_6H_5)SiO]_n$ (m = 0–2, n = 0–6, $n + m$ = 3–6)

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Плотн. 1060 кг/м^3; коэф. рефр. 1,4820 при 20°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 63°С (з.т.), 68°С (о.т.); т. воспл. 70°С; т. самовоспл. 390°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 60°С, верхн. 110°С.

Средства тушения: Порошки.

Полидиметилсилоксан-α,ω-диол

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 60°С; т. воспл. 100°С; т. самовоспл. 460°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 55°С, верхн. 91°С.

Средства тушения: Порошки.

Полидиэтилполиэтилгидросилоксановые жидкости

Пожароопасные свойства: Горючие вещества. Пожароопасные свойства в зависимости от марок приведены в табл. П.3.

ТАБЛИЦА П.3. Пожароопасные свойства полидиэтилполиэтилгидросилоксановых жидкостей

Марка жидкости	Плотность, кг/м^3	Вязкость при 20°С, м^2/с	Температура,°С			Температурные пределы распр. пл.,°С	
			вспышки	воспл.	самовоспл.	нижн.	верхн.
ЭДЭ–31С1	995	0,9	75	97	235	70	177
ЭДС–31СУ1	983	0,57	53	90	235	47	180
ЭДС–31СХ	984	0,58	56	90	235	50	160

Средства тушения: Порошки.

Полиизобутилалюмоксан

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 76°С; т. самовоспл. 515°С; нижн. конц. предел распр. пл. 35 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полиизобутилен, $(C_4H_6)_n$

Физико-химические свойства: Темно-коричневая жидкость. Мол. масса 800–1000; тепл. сгор. –2627 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 107°С (з.т.), 143°С (о.т.); т. воспл. 190°С; т. самовоспл. 370°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полиизобутилен КП-10

30%-ный раствор полиизобутилена марки КП-10 в веретенном масле “2”.

Физико-химические свойства: Желтая жидкость. Мол. масса 9000–15000; плотн. 886 кг/м^3 при 20°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 77°С (з.т.), 123°С (о.т.); т. воспл. 157°С; т. самовоспл. 345°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полиизобутилен П-200

Физико-химические свойства: Мол. масса 180000–200000; плотн. 930 кг/м^3; тепл. сгор. –16000 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючее твердое вещество. Т. всп. 200°С (о.т.); т. воспл. 286°С; т. самовоспл. 415°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полиизобутилметакрилат

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 280°С. аэровзвеси 500°С; нижн. конц. предел распр. пл. 20 г/м^3; макс. давл. взрыва 520 кПа; макс. скорость нарастания давл. 20 МПа/с; миним. энергия зажигания 40 мДж; МВСК 15% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полиизопрен СКИ-НЛ, $H(C_5H_8)_nH$

Физико-химические свойства: Вязкое вещество. Мол. масса 50000; плотн. 900 кг/м^3; коэф. рефр. 1,4210 при 20°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 275°С (о.т.); т. воспл. 300°С; т. самовоспл. 575°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Полиизоцианат-биурет

Состав, % масс.: биурет 70, ксилол 30.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 31°С; т. воспл. 35°С; т. самовоспл. 435°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 30°С, верхн. 53°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полиизоцианат-биурет “ЭК”

Состав, % масс.: биурет 70, этилгликольацетат 15, ксилол 15.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 32°С; т. воспл. 36°С; т. самовоспл. 420°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 30°С, верхн. 70°С .

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полиизоцианурат Т-65

40%-ный раствор полимера в бутилацетате марки А.

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Плотн. 1080–1100 кг/м^2; вязкость $6 \cdot 10^5$ МПа·с; коэф. рефр. 1,47.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 33°С (о.т.): т. воспл. 38°С; т. самовоспл. 430°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 33°С, верхн. 60°С .

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Поликапроамид, $[NH(CH_2)_5CO]_n$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Плотн. 1130 кг/м^3; т. плавл. 210–215°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Нижн. конц. предел распр. пл. 55 г/м^3; макс. давл. взрыва 580 кПа; скорость нарастания давления 21 МПа/с; МВСК 13,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Поликарбацин, 80%-ный смачивающийся порошок, $(C_4H_6N_2S_4Zn)_m (C_4H_6N_2S_4)_n$, $n:m$ = 1:3

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющееся вещество. Т. всп. 60°С (о.т.); т. воспл. 62°С; т. самовоспл. 195°С; нижн. конц. предел распр. пл. 92 г/м^3; макс. давл. взрыва 910 кПа; скорость нарастания давления 41,9 МПа/с; миним. энергия зажигания 21,3 мДж; МВСК 14,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Поликарбонат

Физико-химические свойства: Тепл. сгор. –3100 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 710°С; нижн. конц. предел распр. пл. 25 г/м^3; макс. давл. взрыва 670 кПа; макс. скорость нарастания давл. 32,8 МПа/с; миним. энергия зажигания 25 мДж; МВСК 15% об. при разбавлении пылевоздушной смеси диоксидом углерода.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Поликупрофосфорсилоксан

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Примеси, % масс.: линейные силоксаны до 10–15, уксусная кислота 1–2. Плотн. 1000–1100 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 47°С (з.т.). 69°С (о.т.); т. воспл. 166°С; т. самовоспл. 420°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 46°С, верхн. 118°С.

Средства тушения: Порошки.

Полимарцин, 70%-ный смачивающийся порошок

Комплекс цинеба и манеба с этиленбистиурамдисульфидом в соотношении 2:1:2.

Физико-химические свойства: Мол. масса 1237,5; т. плавл. 120°С; плотн. 1490 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 100°С, аэровзвеси 265°С; нижн. конц. предел распр. пл. 130 г/м^3; макс. давл. взрыва 580 кПа; скорость нарастания давл. 7,5 МПа/с; МВСК 18% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Полимарцин, 80%-ный смачивающийся порошок

Состав, % масс.: полимарцин 97, ОП-7 1, сульфитно-спиртовая барда 2.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. 170°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Полимарцин,
$2[C_2H_4N_2H_2C_2S_4Mn] \cdot [C_2H_4N_2H_2C_2S_4Zn] \cdot 2[C_2H_4N_2H_2C_2S_2]$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. 190°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Полимер СКУ-ППЛ

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Мол. масса 1350–1450; плотн. 1067–1070 кг/м^3; вязкость $9 \cdot 10^6$ МПа·с; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 203°С (з.т.), 230°С (о.т.); т. воспл. 310°С; т. самовоспл. 400°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полимердистиллят

Физико-химические свойства: Мол. масса 115,4.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: –16°С (з.т.), –10°С (о.т.); т. воспл. –6°С; т. самовоспл. 290°С; конц. пределы распр. пл. 1,07–8,3% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. –19°С, верхн. 26°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полиметакрилат, $(CH_2CCH_3CO_2H)_n$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 550°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; макс. давл. взрыва 940 кПа; макс. скорость нарастания давл. 26,9 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полиметакрилат “Д”

Физико-химические свойства: Мол. масса 476; т. плавл. –38°С.

Пожароопасные свойства: Горючая коричневая жидкость. Т. всп.: 140°С (з.т.), 166°С (о.т.); т. воспл. 185°С; т. самовоспл. 375°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 138°С, верхн. 174°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полиметакриламид, $(CH_2CCH_3CONH_2)_n$

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 530°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; макс. давл. взрыва 960 кПа; макс. скорость нарастания давл. 12,5 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полиметафениленизотерефталамид, $(C_7H_6ON_2)_n$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Плотн. 1330 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. аэрогеля 420°С; т. самовоспл. аэрозоля 440°С; нижн. конц. предел распр. пл. 145 г/м^3; макс. давл. взрыва 430 кПа; скорость нарастания давления 14 МПа/с; МВСК 15,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Полиметилвинилгидридсилоксан (75,7%) в смеси с толуолом (24,3%)

Физико-химические свойства: Плотн. 980 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся вязкая жидкость. Т. всп. 9°С; т. воспл. 20°С; т. самовоспл. 245°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 9°С, верхн. 47°С.

Средства тушения: Порошки.

Полиметилметакрилат, $(CH_2CCH_3CO_2CH_3)_n$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Плотн. 1180 кг/м^3; т. плавл. 200–220°С; тепл. сгор. –2668 кДж/моль; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 214°С; т. самовоспл. аэровзвеси 440°С; нижн. конц. предел распр. пл. 35 г/м^3; макс. давл. взрыва 610 кПа; макс. скорость нарастания давл. 35 МПа/с; миним. энергия зажигания 20 мДж; МВСК 10,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полиметилметакрилат ПММА-НВ

Физико-химические свойства: Белый порошок. Т. плавл. 150°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 320°С, аэровзвеси 420°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Поли(4-метил-1-пентен), темплен, $[CH_2CHCH_2CH(CH_3)_2]_n$, n = 800–2500

Физико-химические свойства: Белый порошок. Т. плавл. 200–210°С; плотн. 830 кг/м^3; насыпная масса 200 кг/м^3; уд. об. электр. сопр. $3\cdot10^{10}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэрогеля 360°С; нижн. конц. предел распр. пл. 56 г/м^3; макс. давл. взрыва 660 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 15 МПа/с, макс. 24 МПа/с; КИ 18% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Полиметилсилоксан 200-А

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 2700–11100; т. кип. 320°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 194°С (з.т.), 300°С (о.т.); т. воспл. 360°С; т. самовоспл. 405°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 194°С, верхн. 240°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Полиметилсилоксановая жидкость ПМС-1

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющееся вещество. Т. всп. 27°С; т. самовоспл. 280°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 15, верхн. 147°С.

Средства тушения: Порошки.

Полиметилсилоксановая жидкость ПМС-1,5

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющееся вещество. Т. всп. 34°С; т. самовоспл. 340°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 32°С, верхн. 144°С.

Средства тушения: Порошки.

Полиметилсилоксановая жидкость ПМС-3

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 76°С; т. самовоспл. 305°С; темп. пределы распр. пл.*:* нижн. 60°С, верхн. 140°С.

Средства тушения: Порошки.

Полиметилсилоксановая жидкость ПМС-6

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 145°С; т. самовоспл. 330°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 128°С, верхн. 256°С.

Средства тушения: Порошки.

Полиметилсилоксановая жидкость ПМС-25

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 210°С; т. самовоспл. 360°С; верхн. темп. предел распр. пл. 290°С.

Средства тушения: Порошки.

Полиметилсилоксановая жидкость ПМС-50

Физико-химические свойства: Плотн. 973,5 кг/м^3; коэф. рефр. 1,4000–1,4045; т. кип. ~250°С при 133–400 Па.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп.: 216°С (з.т.), 275°С (о.т.); т. самовоспл. 400°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 190°С, верхн. 258°С.

Средства тушения: Порошки.

Полиметилсилоксановая жидкость ПМС-50р

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 220°С; т. самовоспл. 400°С.

Средства тушения: Порошки.

Полиметилсилоксановая жидкость ПМС-70

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 220°С; т. воспл. 250°С; т. самовоспл. 380°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 210°С, верхн. 295°С.

Средства тушения: Порошки.

Полиметилсилоксановая жидкость ПМС-400

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 224°С; т. самовоспл. 390°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 214°С, верхн. 297°С.

Средства тушения: Порошки.

Полиметилсилоксановая жидкость ПМС-500

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 215°С; т. самовоспл. 400°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 206°С, верхн. 256°С.

Средства тушения: Порошки.

Полиметклсилоксановая жидкость ПМС-100000

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 287°С: т. самовоспл. 400°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 270°С; верхн. 306°С.

Средства тушения: Порошки.

Полиметилсилоксакозая жидкость ПМС-500000

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т.всп. 340°С; т.самовоспл. 400°С.

Средства тушения: Порошки.

Полиметилэтоксисилазан КТ-75 “К”

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Мол. масса 1000; плотн. 900–1200 кг/м^3 при 20°С; т. кип. 140°С; гидролизуется водой и влагой воздуха; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 17°С (з.т.), 96°С (о.т.); т. воспл. 120°С; т. самовоспл. 400°С.

Средства тушения: Порошки.

Полимонохлортрифторэтилен, $(CClFCF_2)_n$

Пожароопасные свойства: Трудногорючая термопластичная смола. Т. самовоспл. аэрогеля 720°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Полиоксадиазол (Ниплон 1/1)

Физико-химические свойства: Светло-серый порошок. Плотн. 1300–1400 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. аэрогеля 465°С; т. самовоспл. аэрозоля 635°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3; макс. давл. взрыва 660 кПа; скорость нарастания давл. 42 МПа/с; МВСК 12,5% об.; миним. энергия зажигания 7,8 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полигексаметиленадипинамид (Ниплон 2/2)

Физико-химические свойства: Желтый порошок. Плотн. 1300–1400 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. аэрогеля 605°С; т. самовоспл. аэрозоля 645°С; нижн. конц. предел распр. пл. 210 г/м^3; макс. давл. взрыва 560 кПа; скорость нарастания давл. 7,5 МПа/с; миним. энергия зажигания более 100 мДж; МВСК 17,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Полиол, $C_8H_{13}O_4N_3$

Продукт термоконденсации гидроксиэтилмочевины, содержит примесь аммиака.

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 162°С (з.т.), 173°С (о.т.); т. воспл. 200°С; т. самовоспл. 415°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полипропилен, $(-CH_2-\underset{|}{C}H-CH_3)_n$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Плотн. 900–910 кг/м^3; т. плавл. 165°С; тепл. сгор. –44000 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. аэрогеля 325°С; т. самовоспл. аэрогеля 345°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; макс. давл. взрыва 590 кПа; скорость нарастания давл. 39 МПа/с; миним. энергия зажигания 3,4 мДж; КИ 17,5% об.; МВСК 9,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями, возд.-мех. пена.

Полипропиленгликоль

Состав, % масс.: ди- и трипропиленгликоль 80, пропиленгликоль 20.

Физико-химические свойства: Темно-коричневая жидкость. Коэф. рефр. 1,440; плотн. 1010–1040 кг/м^3 при 20°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп.: 104°С (з.т.), 109°С (о.т.); т. воспл. 125°С; т. самовоспл. 365°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 80°С, верхн. 127°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полировочный материал ПМТ-1

Состав: оксид магния, пчелиный воск, тетракозан, церезин.

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 226°С (о.т.); т. воспл. 254°С; т. самовоспл. 350°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полироль-3

Средство с антистатнческим эффектом по уходу за мебелью. Состав, % масс.: масло веретенное АУ или масло индустриальное И-12А 39, скипидар живичный 30, бензин-растворитель для лакокрасочной промышленности 30, алкамон ДС или 2Д 1.

Физико-химические свойства: Плотн. 830 кг/м^3 при 20°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 36°С (з.т.), 52°С (о.т.); т. воспл. 52°С; т. самовоспл. 240°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 34°С, верхн. 66°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полисилоксиалкан (полимер К), $[-Si(CH_3)_2-O-(CH_2)_3]_n$

Физико-химические свойства: Мол. масса 600–800; при 180°С превращается в смесь циклических продуктов с мол. массой около 200, т. кип. 130–165°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 16°С; т. самовоспл. 275°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 14°С, верхн. 56°С.

Средства тушения: Порошки.

Полистирол $\left(-CH_2-CH(C_6H_5)-\right)_n$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Плотн. 1030–1070 кг/м^3; т. плавл. 240°С; тепл. сгор. –(39800–40700) кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. аэрогеля 345°С; т. самовоспл. аэрозоля 485°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; макс. давл. взрыва 690 кПа; скорость нарастания давл. 37 МПа/с; миним. энергия зажигания 15 мДж; МВСК 9,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Полистирол ВПА-75

Содержание летучих 4,99% масс.

Физико-химические свойства: Мол. масса 130000.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 240°С (о.т.); т. воспл. 330°С; т. самовоспл. 415°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полистирол ВПА-76 (ПГ)

Физико-химические свойства: Мол. масса 170000.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 250°С (о.т.); т. воспл. 330°С; т. самовоспл. 370°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полистирол вспенивающийся ПСБ-С

Состав, % масс.: полистирол 94,1, изолентан 5,1, тетрабром-*п*-ксилол 0,5, остаточный мономер 0,3.

Физико-химические свойства: Плотн. 995 кг/м^3; т. плавл. 200–250°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 74°С; т. самовоспл. 376°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полистирол ПС-ДБ

Эмульсионный сополимер стирола с бутадиенбензолом в соотношении 92:8.

Физико-химические свойства: Белый порошок.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 205°С; т. самовоспл. 445°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полистирол суспензионный ПС-С

Физико-химические свойства: Плотн. 1050 кг/м^3; т. плавл. 200–300°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 210°С; т. самовоспл. 444°С; нижн. конц. предел распр. пл. 25 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полистирол ударопрочный

Состав, % масс.: смесь полистирола с каучуком 97,0; диоктилфталат 1,2, стеариновая кислота 0,3, стеарат цинка 0,1, диоксид титана 1,0, стабилизатор полигард 0,3, вода 0,1.

Физико-химические свойства: Плотн. 1040–1070 кг/м^3; т. плавл. 220°С; уд. об. электр. сопр. 10^{12} – 10^{14} Ом·м; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее кристаллическое вещество. Т. воспл. 340°С; т. самовоспл. 480°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полистирол эмульсионный

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 400000; т. плавл. 170–180°С; плотн. 1060–1100 кг/м^3; насыпная масса 400–450 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 450°С, аэровзвеси 440°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; макс. давл. взрыва 550 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 21 МПа/с, макс. 40 МПа/с; миним. энергия зажигания 3,4 мДж; МВСК 11% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Политетрафторэтилен, тефлон, $(-CF_2-CF_2-)_n$

Физико-химические свойства: Тепл. сгор. –33 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая термопластичная смола. Т. самовоспл.: аэрогеля 570°С, аэровзвеси 670°С; аэровзвесь невзрывоопасна; КИ более 95% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Политриазин 50%-ный

Состав, % масс.: политриазин 50, мел 40, сульфитно-спиртовая барда 5, ОП-7 5.

Физико-химические свойства: Белый порошок.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэрогеля 471°С; нижн. конц. предел распр. пл. 52 г/м^3; макс. давл. взрыва 200 кПа, средн. скорость нарастания давл. 2,7 МПа/с; МВСК 14% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Полиуретан

Пожароопасные свойства: Горючее твердое вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 390°С, аэровзвеси 510°С; нижн. конц. предел распр. пл. 25 г/м^3; макс. давл. взрыва 670 кПа; макс. скорость нарастания давл. 26 МПа/с; миним. энергия зажигания 15 мДж; КИ 23,1% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полиуретан линейный, десмоколл-400

Пожароопасные свойства: Горючее твердое вещество. Т. всп. 210°С (о.т.); т. воспл. 254°С; т. самовоспл. 440°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полиуретанацеталь “Ацетур”

Физико-химические свойства: Мол. масса 10000–50000; плотн. 1220 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее твердое вещество. Т. всп. 198°С (о.т.); т. воспл. 280°С.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полифенилбутоксисилоксан ФБС-33

Пожароопасные свойства: Горючая коричневая жидкость. Т. всп. 42°С; т. воспл. 93°С; т. самовоспл. 350°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 26°С, верхн. 72°С.

Средства тушения: Порошки.

Полифенилбутоксисилоксан ФБС-50

Пожароопасные свойства: Горючая коричневая жидкость. Т. всп. 46°С; т. воспл. 100°С; т. самовоспл. 340°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 30°С, верхн. 76°С.

Средства тушения: Порошки.

Полифенилметилсилоксановая жидкость ПФМС-1

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 145°С; т. самовоспл. 400°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 140°С, верхн. 312°С.

Средства тушения: Порошки.

Полифенилметилсилоксановая жидкость ПФМС-2

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 200°С; т. самовоспл. 430°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 182°С, верхн. 295°С.

Средства тушения: Порошки.

Полифенилметилсилоксановая жидкость ПФМС-4

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 300°С; т. самовоспл. 475°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 280°С, верхн. 338°С.

Средства тушения: Порошки.

Полиформальдегид, ацетальная смола, полиоксиметилен, $[CH_2O]_n$

Пожароопасные свойства: Горючий термопластичный материал. Т. самовоспл. аэровзвеси 440°С; нижн. конц. предел распр. пл. 20 г/м^3; макс. давл. взрыва 630 кПа; скорость нарастания давления: средн. 11,2 МПа/с, макс. 29 МПа/с; миним. энергия зажигания 20 мДж; КИ 15% об.; МВСК 11% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полифурит

Физико-химические свойства: Мол. масса 950–1050; плотн. 1040 кг/м^3; т. плавл. 25–30°С, в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 250°С (о.т.); т. воспл. 260°С; т. самовоспл. 370°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полихлорпентан

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Образец с содержанием связанного хлора 79% масс. имеет т. всп. 79°С (о.т.); т. самовоспл. 470°С; в температурном интервале 47–68°С возникает местное горение вблизи источника зажигания.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Полихлорпинен, 65%-ный концентрат эмульсии

Пожароопасные свойства: Горючая вязкая жидкость. Т. всп. 133°С (о.т.), т. самовоспл. 275°С. Пары в смеси с воздухом в пределах температур 105–118°С могут образовывать взрывоопасные смеси.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полихом, 80%-ный смачивающийся порошок

Состав, % масс.: поликарбацин 60, хлороксид меди 20, СДБ 5, синтанол 0,3, каолин до 100.

Физико-химические свойства: Мол. масса 445,14.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 165°С; т. самовоспл. 185°С; нижн. конц. предел распр. пл. 250 г/м^3; миним. энергия зажигания 7,5 мДж; МВСК 14,1% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Полихромфосфат, $(C_{18}H_{39}O_{10}P_2Cr)_n$

Физико-химические свойства: Темно-зеленая жидкость. Мол. масса 1580; т. плавл. –125°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 60°С (з.т.), 81°С (о.т.); т. воспл. 170°С; т. самовоспл. 395°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 58°С, верхн. 96°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полиэтилен, $[-CH_2-CH_2-]_n$

Физико-химические свойства: Плотн. 910–965 кг/м^3; т. плавл. 120°С; тепл. сгор. –46588 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий полимер. Т. самовоспл.: аэрогеля 380°С, аэровзвеси 400°С; нижн. конц. предел распр. пл. 20 г/м^3; макс. давл. взрыва 630 кПа; макс. скорость нарастания давл. 46 МПа/с; миним. энергия зажигания 10 мДж; КИ 17–19% об.; МВСК 9,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полиэтилен высокого давления

Физико-химические свойства: Белый порошок. Плотн. 945–955 кг/м^3; т. плавл. 138°С; тепл. сгор. –(46000–47000) кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. аэрогеля 340°С; т. самовоспл. аэрозоля 350°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; макс. давл. взрыва 620 кПа; скорость нарастания давл. 32 МПа/с; миним. энергия зажигания 30 мДж; МВСК 9,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полиэтилен низкого давления

Физико-химические свойства: Белый порошок. Плотн. 918–935 кг/м^3; т. плавл. 120°С; тепл. сгор. –(46090–46686) кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. аэрогеля 306°С; т. самовоспл. аэрогеля 415°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; макс. давл. взрыва 630 кПа; скорость нарастания давл. 37 МПа/с; миним. энергия зажигания 5,6 мДж; МВСК 9,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полиэтилен низкого давления марки 273-71

Содержание сажи 2,5% масс.

Физико-химические свойства: Черный порошок. Плотн. 954 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 365°С; т. самовоспл. 415°С; миним. энергия зажигания 25 мДж; МВСК 11,0% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полиэтиленбутиленадипинат (полиэфир П-6-Б-А)

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Мол. масса 1840–2000; плотн. при 60°С 1150–1160 кг/м^3; т. плавл. 2°С; т. кип. 326°С; в воде не раствор. Окисляется на воздухе при нагревании.

Пожароопасные свойства: Трудногорючее вещество. Т. всп. 265°С (о.т.); т. воспл. отсут.; т. самовоспл. 475°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Полиэтиленгликоль

Физико-химические свойства: Вязкая темно-коричневая жидкость.
Плотн. 1140 г/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 154°С (о.т.); т. воспл. 162°С; т. самовоспл. 340 ° С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Полиэтиленоксид, [– O – CH_2 – CH_2 –]$_n$

Пожароопасные свойства: Горючее твердое вещество. Нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; макс. давл. взрыва 740 кПа; миним. энергия зажигания 30 мДж; КИ 15% об.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полиэтиленполиамин

Пожароопасные свойства: Горючая вязкая жидкость. Образец плотн. 956 кг/м^3 имеет т. всп.: 75°С (з.т.), 77°С (о.т.); т. воспл. 80°С; т. самовоспл. 360°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 75°С. верхн. 115°С. Образец плотн. 1011 кг/м имеет т. всп.: 122°С (з.т.), 140°С (о.т.); т. воспл. 160°С; т. самовоспл. 345°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Полиэтилентерефталат [– O – CH_2 – CH_2 –O—CO—C6H4CO--]$_n$

Физико-химические свойства: Белое вещество. Мол. масса 15000–30000; плотн. 1330 кг/м^3, т. плавл. 255–257°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 500°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; макс. давл. взрыва 675 кПа; макс. скорость нарастания давл. 37,9 МПа/с; миним. энергия зажигания 35 мДж; МВСК 13% об. при разбавлении пылевоздушной смеси диоксидом углерода.

Средства тушения: Распыленная вода со смачивателями.

Полиэтилсилоксановая жидкость

Физико-химические свойства: Плотн. 860 кг/м^3; т. кип. 80–110°С при 0,133 кПа; коэф. рефр. 1,34; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 90°С; т. самовоспл. 240°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 68°С, верхн. 198°С.

Средства тушения: Порошки.

Полиэтилсилоксановая жидкость

Физико-химические свойства: Плотн. 950–970 кг/м^3; т. кип. 150–185°С при 0,133 кПа; коэф. рефр. 1,438; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 80°С; т. самовоспл. 270°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 72°С, верхн. 175°С.

Средства тушения: Порошки.

Полиэтилсилоксановая жидкость

Физико-химические свойства: Плотн. 990–1020 кг/м^3; т. кип. 250°С при 0,13 кПа; вязкость 2–5 м^2/с при 20°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 226°С; т. самовоспл. 335°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 209°С, верхн. 218°С.

Средства тушения: Порошки.

Полиэтилсилоксановая жидкость

Физико-химические свойства: Плотн. 960–980 кг/м^3; вязкость 0,42–0,48 м^2/с при 20°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 198°С; т. самовоспл. 260°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 187°С, верхн. 231°С.

Средства тушения: Порошки.

Полиэфир 5-10-79

Содержание ксилола 18,3% масс.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 49°С (о.т.), 55°С (о.т.); т. воспл. 60°С; т. самовоспл. 365°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 50°С, верхн. 77°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полиэфир БРП-1

Пожароопасные свойства: Горючая вязкая жидкость. Т. всп. 125°С; т. самовоспл. 400°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 101°С, верхн. 139°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полиэфир МГФ-9

Физико-химические свойства: Вязкая светлокоричневая жидкость.
Плотн. 1145 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 49°С (з.т.), 70°С (о.т.); т. воспл. 168°С; т. самовоспл. 350°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 49°С, верхн. 107°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Полиэфир 3-гидроксигексеновой кислоты, $[C_6H_9O_2]_n$

Физико-химические свойства: Вязкая коричневая жидкость. Мол. масса 1500–2000; плотн. 1100 кг/м^3 при 20°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 104°С (з.т.), 148°С (о.т.); т. воспл. 176°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полиэфир П-6

Физико-химические свойства: Мол. масса 2000; т. плавл. ~55°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 225°С; т. воспл. 350°С; т. самовоспл. 400°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 216°С, верхн. 243°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полиэфир П-6ПГ

Физико-химические свойства: Твердое вещество. Т. плавл. 30–34°С; плотн. 1170 кг/м^3 при 60°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп.: 200°С (з.т.), 310°С (о.т.); т. воспл. 350°С; т. самовоспл. 470°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Полиэфир П-7

Физико-химические свойства: Мол. масса 600.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. всп.: 210°С (з.т.), 170°С (о.т.); т. воспл. до 260°С отсут.; т. самовоспл. 385°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.

Полиэфир П-509

Физико-химические свойства: Вязкая светло-желтая жидкость. Мол. масса 500–1000; плотн. 1230 кг/м^3; т. разл. 200–220°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 220°С; т. самовоспл. 415°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 202°С, верхн. 238°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полиэфир П-512

Физико-химические свойства: Вязкая коричневая жидкость. Мол. масса 900; плотн. 1180 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 175°С; т. самовоспл. 435°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 150°С, верхн. 205°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полиэфир П-513

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Мол. масса 1000; плотн. 1230 кг/м^3 при 20°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 220°С (з.т.), 200°С (о.т.); т. воспл. 265°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полиэфир П-515

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. всп. 235°С (о.т.); т. воспл. отсут. до 260°С; т. самовоспл. 465°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 220°С, верхн. 244°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полиэфир П-516 (509М4)

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Мол. масса 600; плотн. 1190 кг/м^3 при 20°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 195°С (з.т.), 210°С (о.т.); т. воспл. 265°С.

*Средства тушения:*Возд.-мех. пена, порошки.

Полиэфир П-518

Физико-химические свойства: Мол. масса 900.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. всп. 195°С (о.т.); т. самовоспл. 425°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 180°С, верхн. 233°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полиэфир П-520

Физико-химические свойства: Мол. масса 900–1000.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. всп. 200°С (о.т.); т. воспл. отсут. до 270°С; т. самовоспл. 415°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 180°С, верхн. 198°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полиэфир П-526

Физико-химические свойства: Мол.масса 500; т. плавл. 50°С; плотн. 1088,3 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп.: 175°С (з.т.), 245°С (о.т.); т. воспл. 285°С; т. самовоспл. 406°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 165°С, верхн. 220°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полиэфир П-2200

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Плотн. 1180 кг/м^3 при 20°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 185°С; т. самовоспл. 430°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полиэфир ПБА

Физико-химические свойства: Твердое вещество. Т. плавл. 48–52°С; плотн. 1100–1110 кг/м^3 при 60°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп.: 215°С (з.т.), 308°С (о.т.); т. воспл. 350°С; т. самовоспл. 470°С.

Средства тушения: Тонкораспыленная вода, возд.-мех. пена.

Полиэфир ПГ-100

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Мол. масса 900; плотн. 1230 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 193°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полиэфир ПГ-1000

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Мол. масса 900; плотн. 1230 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 195°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полиэфир ПДА-800

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 234°С; т. воспл. 305°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полиэфир ПН-15

Физико-химические свойства: Мол. масса 2030.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 370°С; т. самовоспл. 490°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Полиэфир ПНТ-Т ненасыщенный

Физико-химические свойства: Т. плавл. 80–95°С; плотн. 1180 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 470°С; т. тлен. 280°С; нижн. конц. предел распр. пл. 50 г/м^3; макс. давл. взрыва 575 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 11 МПа/с, макс. 25,5 МПа/с; МВСК 11% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Полиэфир ППЭ-1130 “У”

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 125°С (о.т.); т. самовоспл. 325°С; нижн. конц. предел распр. пл. 55 г/м^3; миним. энергия зажигания 5,28 мДж; МВСК 12% об.

Средства тушения: Тонкораспыленная вода, возд.-мех пена.

Полиэфир ПСП-2

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 160°С (з.т.), 210°С (о.т.); т. самовоспл. 330°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 155°С, верхн. 195°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полиэфир ПСП-3

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 156°С; т. самовоспл. 335°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 156°С, верхн. 196°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Полиэфир ФБП, фосбромполиол

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 160°С; т. самовоспл. 350°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 132°С, верхн. 154°С.

*Средства тушения :*Возд.-мех. пена, порошки.

Полотно нетканое асбохлопковое ПНАХ-1К

Состав, % масс.: асбест 77, хлопок 15, капроновая нить 8.

Пожароопасные свойства: Горючий материал.

Средства тушения: Вода, возд.-мех. пена.

Полотно нитепрошивное вискозное

Пожароопасные свойства: Горючий материал.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Полукокс каменноугольный

Физико-химические свойства: Плотн. 2100 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 450°С; т. тлен. аэрогеля 150°С; нижн. конц. предел распр. пл. выше конц. 300 г/м^3.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Пенопласт пенополиуретановый эластичный

Легкая газонаполненная пластмасса с пористой открыто-ячеистой структурой. Состав: полиэфирная смола, толуилендиизоцианат, катализатор, эмульгатор, трихлорэтилфосфат.

Физико-химические свойства: Плотн. 35–55 кг/м^3; тепл. сгор. –23263 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Т. воспл. 440°С; т. самовоспл. 480°С. Газообразные продукты термического разложения и горения токсичны. При тушении пользоваться изолирующими противогазами.

Средства тушения: Вода, возд.-мех. пена.

Пенопласт полиуретановый на основе полиэфира П2200

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Склонен к тлению.

Средства тушения: Вода, возд.-мех. пена.

Порофор "женитрон 0В", дифенилоксид-4,4'-дисульфогидразид, $C_{12}H_{14}O_5N_4S_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 358,1; т. плавл. 143–148°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 90°С; т. самовоспл. 550°С; нижн. конц. предел распр. пл. 235 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Порофор "Хемпор Н-90"

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющийся порошок. Т. воспл. 65°С; т. самовоспл. 90°С; нижн. конц. предел распр. пл. 12 г/м^3; МВСК 5% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Порофор ЧХЗ-5, *п*-метилуретанбензолсульфогидразид, *п*-фенилуретансульфогидразид, $C_8H_{11}O_4N_3S$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 245,27; плотн. 1490 кг/м^3; т. плавл. 156°С; при 165–170°С разлагается с выделением газообразных веществ; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. 510°С; нижн. конц. предел распр. пл. 20 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Порофор ЧХЗ-6а, *п*-хлорбензолсульфогидразид, $C_6H_4O_2N_3SCl$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 217,62; т. плавл. 39°С; газовое число 120–160 мл/г; т. разл. 150°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Взрывоопасное вещество. Загорается от спички при комнатной т-ре; т. самовоспл. 152°С; при продолжительном нагревании до 150°С способен к взрывчатому разложению с выделением более 200 мл газа на 1 г; чувствительность к удару и трению 0%.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Порофор ЧХЗ-18, $C_5H_{10}O_2N_6$

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющийся порошок. Т. воспл. 70°С; т. самовоспл. 75°С; нижн. конц. предел распр. пл. 12 г/м^3; МВСК 5% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Порофор ЧХЗ-21Р

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 255°С; т. самовоспл. 640°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Порофор ЧХЗ-23, азобис(изобутирамидоксим), $C_8H_8O_2N_6$

Физико-химические свойства: Белый порошок.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 120°С; т. самовоспл. 340°С; нижн. конц. предел распр. пл. 42 г/м^3; МВСК 14% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Порофор ЧХЗ-57, динитрил азобисизомасляной кислоты, 2,2'-азобисизобутиронитрил, АИБН, $C_8H_{12}N_4$

Физико-химические свойства: Сухой порофор имеет вид мелкодисперсного порошка. Мол. масса 164,22; плотн. 1030 кг/м^3, насыпная масса 310–330 кг/м^3; т. плавл. 105–106°С (с разлож.); технический продукт плавится при 97–100°С; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющееся и взрывоопасное кристаллическое вещество. Т. самовоспл. паров 240°С; на воздухе горит высоким пламенем без дыма. При горении наблюдаются периодические вспышки взрывного характера в газовой фазе. При горении больших количеств продукта в складских помещениях могут возникать газовые взрывы. Весьма склонен к тепл. самовозгоранию; т. самонагр. ниже 35°С. Взвешенная в воздухе пыль взрывоопасна; нижн. конц. предел распр. пл. 15 г/м^3; т. самовоспл. аэровзвеси 990°С. Осевшая пыль пожароопасна. Конструкции и оборудование необходимо немедленно очищать от пыли порофора, а собранную пыль уничтожать. Порофор взрывается от сильного трения, удара, а при большой массе от нагревания до т-ры 50°С. При хранении на свету и при повышенной т-ре медленно разлагается, выделяя азот и образуя динитрил тетраметилянтарной кислоты и нитрил изомасляной кислоты; влажный порофор разлагается быстрее сухого. Порофор легко загорается от искры, пламени спички и других малокалорийных источников зажигания.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Порошок АПВ (вторичный алюминий)

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 580°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3; макс. давл. взрыва 580 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 4 МПа/с, макс. 8 МПа/с.

Средства тушения: Порошки.

Порошок АСД-4 (алюминий сферический)

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. 750°С; нижн. конц. предел распр. пл. 45 г/м^3; макс. давл. взрыва 720 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 25 МПа/с, макс. 35 МПа/с.

Средства тушения: Порошки.

Порошок карбонильного железа Р-10, $368Fe \cdot 28Fe_4N \cdot 31Fe_3C \cdot 9Fe_3O_4$

Физико-химические свойства: Насыпная плотн. 25010–4500 кг/м^3; средний диаметр частиц 2,5 мкм.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. тлен. 225°С; т. воспл. 4910°С; т. самовоспл. 500°С; нижн. конц. предел распр. пл. 62 г/м^3.

Средства тушения: Порошки.

Порошок карбонильного железа Р-20, $368Fe \cdot 28Fe_4N \cdot 31Fe_3C \cdot 9Fe_3O_4$

Физико-химические свойства: Насыпная плотн. 2500–4500 кг/м^3; средний диаметр частиц 2,5 мкм.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. тлен. 224°С; т. воспл. 500°С; т. самовоспл. 525°С; нижн. конц. предел распр. пл. 64 г/м^3.

Средства тушения: Порошки.

Порошок карбонильного железа Р-100, $368Fe \cdot 28Fe_4N \cdot 31Fe_3C \cdot 9Fe_3O_4$

Физико-химические свойства: Насыпная плотн. 2500–4500 кг/м^3; средний диаметр частиц 1,5 мкм.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. тлен. 190°С; т. воспл. 500°С; т. самовоспл. 560°С; нижн. конц. предел распр. пл. 122 г/м^3.

Средства тушения: Порошки.

Порошок карбонильного железа Р-100ф, $368Fe \cdot 28Fe_4N \cdot 31Fe_3C \cdot 9Fe_3O_4$

Физико-химические свойства: Насыпная плотн. 2500–4500 кг/м^3; средний диаметр частиц 1,5 мкм.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. тлен. 220°С; т. воспл. 495°С; т. самовоспл. 575°С; нижн. конц. предел распр. пл. 160 г/м^3.

Средства тушения: Порошки.

Порошок ПА-4

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 1000°С; взрывобезопасное содержание кислорода в среде азота 12% об.

Средства тушения: Порошки.

Порошок ПАМ-3

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 1000°С; взрывобезопасное содержание кислорода в среде азота 18% об.

Средства тушения: Порошки.

Порошок ПАМ-4

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 480°С; нижн. конц. предел распр. пл. 45 г/м^3; макс. давл. взрыва 610 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 6,5 МПа/с, макс. 25 МПа/с; взрывобезопасное содержание кислорода в среде азота 2,5% об.

Средства тушения: Порошки.

Порошок ПАП-2

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 520°С; нижн. конц. предел распр. пл. 45 кг/м^3; макс. давл. взрыва 780 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 6,9 МПа/с, макс. 12,3 МПа/с; взрывобезопасное содержание кислорода в среде азота 8% об.

Средства тушения: Порошки.

Порошок ПБ-2В

Продукт аминометилирования новолачной фенолоформальдегидной смолы с 8% уротропина.

Физико-химические свойства: Желтый порошок. Т. плавл. 80–115°С; плотн. 1260 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 355°С, аэровзвеси 540°С; нижн. конц. предел распр. пл. 50 г/м^3; макс. давл. взрыва 700 кПа, средн. скорость нарастания давл. 9,5 МПа/с; МВСК 14% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Порошок ПТВ-СВС-1

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. 450°С; нижн. конц. предел распр. пл. 70 г/м^3; макс. давл. взрыва 420 кПа; макс. скорость нарастания давл. 5,6 МПа/с; миним. энергия зажигания 0,02 мДж.

Средства тушения: Порошки.

Порошок ПТМ

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. 550°С; нижн. конц. предел распр. пл. 100 г/м^3; макс. давл. взрыва 360 кПа; макс. скорость нарастания давл. 3,9 МПа/с; миним. энергия зажигания аэровзвеси 0,62 мДж; МВСК 3,5% об.

Средства тушения: Порошки.

Порошок ПТЭ

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. 340°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3; макс. давл. взрыва 390 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 7,8 МПа/с, макс. 9,8 МПа/с.

Средства тушения: Порошки.

Порошок СФП-1

Механическая смесь новолачной фенолоформальдегидной смолы с 5% уротропина.

Физико-химические свойства: Т. плавл. 75–95°С; плотн. 1260 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 335°С, аэровзвеси 516°С; нижн. конц. предел распр. пл. 45 г/м^3; макс. давл. взрыва 870 кПа; скорость нарастания давл. 8,6 МПа/с; МВСК 14% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Порошок СФП-2

Механическая смесь новолачной фенолоформальдегидной смолы с 6% уротропина.

Физико-химические свойства: Т. плавл. 85–105°С; плотн. 1260 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 340°С, аэровзвеси 530°С; нижн. конц. предел распр. пл. 37 г/м^3; макс. давл. взрыва 800 кПа; скорость нарастания давл. 6,5 МПа/с; МВСК 14% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Порошок СФП-3

Физико-химические свойства: Механическая смесь новолачной фенолоформальдегидной смолы с 7% уротропина. Т. плавл. 90–110°С; плотн. 1260 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 345°С, аэровзвеси 510°С; нижн. конц. предел распр. пл. 45 г/м^3; макс. давл. взрыва 670 кПа; скорость нарастания давл. 9,5 МПа/с; МВСК 14% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Прана “Т”

Состав, % масс.: октадециламин 78, *м*-нитробензойная кислота 20, ацетат никеля 2.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 177°С (о.т.); т. воспл. 195°С; т. самовоспл. 370°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Премиксы

Состав, % масс.: отруби 85–90, витамины, соли, ферменты 10–15; вода 8–9.

Пожароопасные свойства: Горючие порошки. Премикс марки П-1-2 имеет т. тлен. 170°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 260 г/м^3; премикс П-51-7 имеет т. тлен. 160°С; нижн. конц. предел распр. пл. аэровзвеси 260 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Препарат 1456, 5,6,7-трихлор-3-фенилбензотиадиазиноксид

Физико-химические свойства: Аморфный порошок. Мол. масса 345,6; т. плавл. 225–227°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэрогеля 630°С; нижн. конц. предел распр. пл. выше 300 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Препарат 1456 (препаративная форма)

Состав, % масс.: основное вещество 40, тетраметилтиурамдисульфат 40, тальк 20, вода 1,7, зола 24.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэрогеля 350°С; нижн. конц. предел распр. пл. 150 г/м^3; макс. давл. взрыва 720 кПа, скорость нарастания давл.: средн. 8,5 МПа/с, макс. 11 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Препарат АИ-4П

Состав, % масс.: высшие жирные кислоты 93, ОП-7 7.

Физико-химические свойства: Плотн. 880 кг/м ; т. кип. 160°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 127°С; т. воспл. 134°С; т. самовоспл. 260°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 118°С, верхн. 143°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Препарат АСД

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 29°С; т. самовоспл. 490°С; конц. пределы распр. пл.: нижн. 29°С, верхн. 50°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Препарат ЗЖТ-1 для химчистки

Состав, % масс.: трихлорэтилен 40,5; этилацетат марки 3,2; тетралин техн. 4,5, циклогексанол 8,9, изопропанол 3,6, 011,7 и ОП-10 9,3.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 12°С (з.т.), 16°С (о.т.); т. воспл. 16°С; т. самовоспл. 420°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 11°С, верхн 28°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Препарат МБ

Состав, % масс.: полиметилсилоксановая смола 70, толуол 30.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 9°С; т. воспл. 50°С; т. самовоспл. 465°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 9°С, верхн. 54°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Препарат ФДН, N,N-диметил-N'-(3-хлорфенил)мочевина, $C_9H_{11}ClO_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 171,67; т. плавл. 97,5–99,5°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 153°С (о.т.); т. воспл. 170°С.

Средства тушения: Вода, возд.-мех. пена.

Препарат химико-мелиоративный “Нэрозин”

Физико-химические свойства: Плотн. 980–1020 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 91°С (о.т.); т. самовоспл. 380°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Препарат Э-2Ц

Физико-химические свойства: Т. разл. 140°С.

Пожароопасные свойства: Трудногорючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 540°С, аэровзвеси 560°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 250 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Препарат ЭНА, $C_{46}H_{48}O_{44}N_8(NH_4)_{22}$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 1813,8.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 360°С, аэровзвеси 490°С; нижн. конц. предел распр. пл. 200 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Препарат ЭФ-2 с добавкой витлвакса

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. 515°С; нижн. конц. предел распр. пл. 90 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Прессмасса: меламин – древесная мука

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 760°С; нижн. конц. предел распр. пл. 250 г/м^3; макс. давл. взрыва 680 кПа; макс. скорость нарастания давл. 2,1 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Прессмасса: меламин – мочевина – формальдегид – целлюлоза

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 780°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3; макс. давл. взрыва 990 кПа; макс. скорость нарастания давл. 16,6 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Прессмасса: меламин – фенол – формальдегид – древесная мука – целлюлоза – минеральные добавки – мягчитель

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 640°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3; макс. давл. взрыва 750 кПа; макс. скорость нарастания давл. 4,1 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Прессмасса: меламин – фенол – целлюлоза

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 610°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3; макс. давл. взрыва 700 кПа; макс. скорость нарастания давл. 12,7 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Прессмасса: меламин – формальдегид – целлюлоза

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 800°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3; макс. давл. взрыва 900 кПа; макс. скорость нарастания давл. 18,9 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Прессмасса: мочевина – формальдегид – целлюлоза

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 700°С; т. тлен. 390°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3; макс. давл. взрыва 900 кПа; макс. скорость нарастания давл. 13,6 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пресспорошок К-18-2

Пожароопасные свойства: Горючий черный порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 460°С; т. тлен. 450°С; нижн. конц. предел распр. пл. 40 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пресспорошок Э2-330-02 (К-21-22)

Состав, % масс.: фенолоформальдегидная смола 49,6, древесная мука 42,2, водный аммиак 0,8, уротропин 1,0, олеиновая кислота 1,4.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 400°С; т. тлен. 290°С; нижн. конц. предел распр. пл. 60 г/м^3; макс. давл. взрыва 750 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 5,5 МПа/с, макс. 16,5 МПа/с; МВСК 12% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка адгезионная БП-2

Физико-химические свойства: Мол. масса 602; плотн. 875 кг/м^3; т. плавл. 59°С; вязкость 10^{-4} м^2/с при 80°С, $49\cdot10^{-6}$ м^2/с при 100°С; кислотное число 80–100.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп.: 215°С (з.т.), 220°С (о.т.); т. воспл. 235°С; т. самовоспл. 450°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка АзНИИ-ЦИАТИМ-1

Физико-химические свойства: Темно-коричневая жидкость. Мол. масса 545,9; вязкость кинемат. $35{,}4\cdot10^{-6}$ м^2/с при 100°С; кислотное число 0,35.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 185°С (з.т.), 194°С (о.т.); т. воспл. 222°С; т. самовоспл. 270°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 172°С, верхн. 188°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка АЛП-2

Содержание алюминия 1,84% масс. Мол. масса 429,6.

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Вязкость кинемат. 0,05 м^2/с при 100°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 105°С (з.т.), 170°С (о.т.); т. воспл. 206°С; т. самовоспл. 240°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 115°С, верхн. 158°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка БАРСОМ

50%-иый раствор бариевой соли основания Манниха в масле АС-6.

Физико-химические свойства: Вязкость кинемат. 0,23 м/с при 100°С; сульфатная зольность 13,7% масс.; общая щелочность 78 мг КОН на 1 г.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 150°С (з.т.), 200°С (о.т.); т. воспл. 236°С; т. самовоспл. 360°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 150°С, верхн. 204°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Присадка биоцидная ИХП-803

Физико-химические свойства: Плотн. 1091 кг/м^3 при 20°С; коэф. рефр. 1,4291 при 20°С; pH 1%-ного йодного раствора 9,8.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 25°С (з.т.), 27°С (о.т.); т. воспл. 32°С; т. самовоспл. 370°С; нижн. конц. предел распр. пл. 2,66% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 25°С, верхн. 47°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка биоцидная ИХП-804

Физико-химические свойства: Плотн. 1095 кг/м^3 при 20°С; коэф. рефр. 1,4195 при 20°С; pH 1%-ного водного раствора 9,8.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 89°С (з.т.), 84°С (о.т.); т. воспл. 106°С; т. самовоспл. 332°С; нижн. темп. предел распр. пл. 70°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка биоцидная ИХП-812

Физико-химические свойства: Плотн. 1089 кг/м^3 при 20°С; коэф. рефр. 1,4192 при 20°С; pH 1%-ного водного раствора 9,65.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 112°С (о.т.); т. воспл. 128°С; т. самовоспл. 315°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка БОРИН

50%-ный раствор основания Манниха в масле М-6.

Физико-химические свойства: Вязкость кинемат. 0,16 м^2/с при 100°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 120°С (з.т.), 152°С (о.т.); т. воспл. 177°С; т. самовоспл. 354°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 116°С, верхн. 187°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка В-15/41

Физико-химические свойства: Вязкая желтая жидкость. Мол. масса 580,8; кислотное число 174,2.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 190°С (з.т.), 194°С (о.т.); т. воспл. 230°С; т. самовоспл. 336°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка ВНИИНП-354

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Мол. масса 510,2.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 170°С (з.т.), 184°С (о.т.); т. воспл. 304°С; т. самовоспл. 310°С; нижн. темп. предел распр. пл. 148°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка ВНИИНП-360

Физико-химические свойства: Коричневая жидкость. Мол. масса 645.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 148°С (з.т.), 167°С (о.т.).; т. воспл. 186°С; т. самовоспл. 350°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 142°С, верхн. 187°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка ВСП

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Мол. масса 1360.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 107°С (з.т.), 186°С (о.т.), т. воспл. 233°С; т. самовоспл. 375°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка ДФ-11

Физико-химические свойства: Желтая жидкость. Плотн. 1004 кг/м^3 при 20°С; вязкость кинемат. 0,07 м^2/с при 100°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 140°С (з.т.), 196°С (о.т.), т. воспл. 215°С; нижн. темп. предел распр. пл. 135°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка КАСП-13

50–60%-ный раствор бариевой соли производных салициловых и алкилдитиофосфорных кислот в масле И-12А.

Физико-химические свойства: Вязкость кинемат. 0,24 м^2/с при 100°С; общая щелочность 100 мг КОН на 1 г.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 120°С (з.т.), 178°С (о.т.); т. воспл. 205°С; т. самовоспл. 370°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 113°С, верхн. 203°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка КИНХ-2

Физико-химические свойства: Полисульфидированный изобутилен. Вязкая жидкость. Мол. масса 420,6.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 112°С (з.т.), 156°С (о.т.); т. воспл. 166°С; т. самовоспл. 305°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 115°С, верхн. 140°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка ЛЗ-МБ-1

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 409,7; т. плавл. 152°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 233°С (о.т.); т. воспл. 257°С; т. самовоспл. 375°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 197°С, верхн. 219°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Присадка ЛЗ-ТБ-3

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 385,5; т. плавл. 139°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп.: 210°С (з.т.), 224°С (о.т.); т. воспл. 234°С; т. самовоспл. 364°С; нижн. темп. предел распр. пл. 184°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Присадка ЛЗ-26

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Состав, % масс.: сера 17,5, хлор 30,8. Мол. масса 310,3; т. плавл. 44°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп.: 188°С (з.т.), 196°С (о.т.); т. воспл. 235°С; т. самовоспл. 266°С. При нагревании до т-ры выше 200°С бурно разлагается с выделением токсичных газов.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка ЛЗ-28

Состав, % масс.: сера 17,3, хлор 33,0.

Физико-химические свойства: Мол. масса 292; вязкость кинемат. $6 \cdot 10^{-2}$ $м^2/с$ при 50°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 131°С (з.т.), 166°С (о.т.); т. воспл. 197°С; т. самовоспл. 270°С; нижн. темп. предел распр. пл. 130°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка ЛЗ-301 противозадирная

Физико-химические свойства: Вязкость кинемат. $6 \cdot 10^{-2}$ м^2/с при 50°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 99°С (з.т.), 132°С (о.т.); т. воспл. 140°С; т. самовоспл. 295°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 83°С, верхн. 109°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка ЛЗ-309/2

Физико-химические свойства: Мол. масса 355,4.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 159°С (з.т.), 183°С (о.т.); т. воспл. 193°С; т. самовоспл. 295°С; нижн. темп. предел распр. пл. 140°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка ЛЗ-310

Физико-химические свойства: Мол. масса 913,3–2178,0.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 300°С (о.т.); т. воспл. 325°С; т. самовоспл. 416°С.

Средства тушения: Вода, возд.-мех. пена.

Присадка ЛЗ-318

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 150°С (з.т.), 188°С (о.т.); т. воспл. 245°С; т. самовоспл. 430°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка МАСК

Физико-химические свойства: Мол. масса 547; вязкость кинемат. 0,16 м^2/с при 100°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 124°С (з.т.), 206°С (о.т.); т. воспл. 236°С; т. самовоспл. 375°С; нижн. темп. предел распр. пл. 118°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка МИКС

Физико-химические свойства: Мол. масса 420–460.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 109°С (з.т.), 140°С (о.т.); т. воспл. 160°С; т. самовоспл. 330°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 110°С, верхн. 140°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка ОПИБ

Состав, % масс.: общая сера 30–35, свободная сера 7.

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Плотн. 970 кг/м^3 при 20°С; вязкость кинемат. 2 м^2/с при 100°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 183°С (о.т.); т. воспл. 215°С; т. самовоспл. 270°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 95°С, верхн. 188°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка ОПИБ-2

Состав, % масс.: сера 12,9, хлор 3,86.

Физико-химические свойства: Вязкость кинемат. 0,62 м^2/с при 100°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 180°С; т. воспл. 216°С; т. самовоспл. 320°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка ОСЖ-1,2

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Содержание серы 9–14% масс. Мол. масса 900; вязкость кинемат. 1,1–1,2 м^2/с при 100°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 180°С (з.т.); 216°С (о.т.); т. воспл. 250°С; т. самовоспл. 364°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 162°С, верхн. 181°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка ОХМ-С

Содержание серы 6,8% масс.

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Плотн. 950 кг/м^3 при 20°С; вязкость кинемат. 0,33 м^2/с при 50°С; кислотное число 14,4.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 206°С (з.т.), 243°С (о.т.), т. воспл. 285°С; т. самовоспл. 390°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 187°С, верхн. 223°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка ПМС

Состав, % масс.: активное вещество 18,0, кальций 4,5, вода 0,06.

Физико-химические свойства: Мол. масса 638; вязкость кинемат. 0,33 м^2/с при 100°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 108°С (з.т.), 222°С (о.т.); т. воспл. 266°С; т. самовоспл. 376°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка промежуточная МАННИХ

Продукт типа основания Манниха 40. Состав, % масс.: полибутен Н-1500 и масло типа И-12А 60.

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Мол. масса 1800; вязкость кинемат. 1,7 $м^2/с$ при 100°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 190°С; т. воспл. 213°С; т. самовоспл. 375°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 183°С, верхн. 210°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка "Сигбол"

Состав, % масс.: активное вещество 35,8, вода 0,05, зола 3,2.

Физико-химические свойства: Мол. масса 152,1; плотн. 990 $кг/м^3$ при 20°С; вязкость кинемат. 1,94 $м^2/с$ при 20°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 2°С (о.т.); т. воспл. 5°С; т. самовоспл. 365°С; конц. пределы распр. пл. 2,98–8,04% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка сланцесмоляная СП-2

Физико-химические свойства: Мол. масса 256, плотн. 980 $кг/м^3$.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 84°С (о.т.); т. самовоспл. 345°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка сукцинимидная С-5А

Пожароопасные свойства: Горючая вязкая жидкость. Т. всп.: 130°С (з.т.), 186°С (о.т.); т. воспл. 233°С; т. самовоспл. 386°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 154°С, верхн. 230°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка Сульфитал-2

Состав, % масс.: ненасыщенные кислоты талловых продуктов 15–35, крекинг-дистиллят 80–55, сера 7.

Физико-химические свойства: Вязкость кинемат. 0,48 $м^2/с$ при 50°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 120°С (з.т.), 143°С (о.т.); т. воспл. 158°С; т. самовоспл. 236°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 119°С, верхн. 171°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка Сульфитал-3

Содержание серы 6,9% масс.

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Вязкость кинемат. 5,3 $м^2/с$ при 50°С; кислотное число 43,5 мг КОН на 1 г.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 166°С (з.т.), 186°С (о.т.); т. воспл. 225°С; т. самовоспл. 345°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 153°С, верхн. 204°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка сульфонатная С-150

Коллоидный раствор кальциевых солей малорастворимых сульфокислот с избыточной щелочностью в виде карбоната и гидрата оксида кальция. Содержание сульфоната кальция 28% масс.

Физико-химические свойства: Вязкость кинемат. 0,65 $м^2/с$ при 100°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 141°С (з.т.), 195°С (о.т.); т. воспл. 225°С; т. самовоспл. 375°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 108°С, верхн. 236°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка ФОСВИР

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Мол. масса 959; т. разл. 177°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 22°С (з.т.), 68°С (о.т.); т. воспл. 166°С; т. самовоспл. 290°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,46% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 4°С, верхн. 94°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка ХСЖ

Физико-химические свойства: Вязкость кинемат. 1,5 $м^2/с$ при 100°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 202°С (з.т.), 240°С (о.т.); т. воспл. 318°С; т. самовоспл. 396°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка ХСЖ-1

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Кислотное число 9,3; число омыления 240,4.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 88°С (з.т.), 162°С (о.т.), т. воспл. 196°С; т. самовоспл. 355°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 93°С, верхн. 157°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка ХСО-200

Физико-химические свойства: Мол. масса 421,5; плотн. 950–1000 кг/м^3 при 20°С; вязкость кинемат. 0,12–0,20 м^2/с при 50°С; кислотное число не более 3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 113°С (з.т.), 160°С (о.т.); т. воспл. 190°С; т. самовоспл. 245°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 113°С, верхн. 150°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка ЦДФ-100, цинковая соль диалкилдитиофосфорных кислот

Состав, % масс.: цинк 11,0, сера 21,0, фосфор 10,4.

Физико-химические свойства: Вязкая жидкость. Вязкость кинемат. 0,35 м^2/с при 100°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 162°С (з.т.), 200°С (о.т.), т. воспл. 217°С; т. самовоспл. 254°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 138°С, верхн. 168°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка ЦИАТИМ-339

Состав, % масс.: барий 7,26, сера 4,1, зола 12,03, вода 0,04.

Физико-химические свойства: Мол. масса 520,9; вязкость кинемат. 0,15 м^2/с при 100°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 156°С (з.т.), 178°С (о.т.); т. воспл. 208°С; т. самовоспл. 300°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 150°С, верхн. 177°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Присадка ЭФО

Физико-химические свойства: Мол. масса 474,35; вязкость кинемат. 0,32 м^2/с при 100°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 142°С (з.т.); 178°С (о.т.); т. воспл. 226°С; т. самовоспл. 290°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 149°С, верхн. 180°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пробка минеральная

Состав, % масс.: минеральная вата 71,6, битум 14,2, глина 14,2. Толщина материала 25–30 мм.

Физико-химические свойства: Плотн. 313 кг/м^3; тепл. сгор. –7974 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г3. Т. воспл. 220°С; склонен к тепл. самовозгор.; т. тлен. 250°С.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй, возд.-мех. пена.

Пробковая мука

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл.: аэрогеля 210°С, аэровзвеси 460°С; т. тлен. 400°С; нижн. конц. предел распр. пл. 35 г/м; макс. давл. взрыва 530 кПа, скорость нарастания давл.: средн. 13,1 МПа/с, макс. 51,6 МПа/с; миним. энергия зажигания 35 мДж; МВСК 10% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена. При объемном тушении огнетушащая концентрация CO_2 52% об.

Продукт аэрозоля "Автонитроэмаль"

Состав, % масс.: эмаль НЦ-11-234 голубая 50,0, бутилацетат 30,0, этилацетат 20,0.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 0°С (з.т.), 8°С (о.т.); т воспл. 8°С; т. самовоспл. 362°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. –11°С, верхн. 40°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Продукт аэрозоля "Адо-1" для цветной обуви

Состав, % масс.: аппретурный лак Ланур 40,7, ацетон техн. 19,7, этилацетат 19,8, этилцеллозольв 19,8.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –3°С; т. самовоспл. 430°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Продукт аэрозоля антиобледенителя "Снегирь"

Состав, % масс.: канифоль сосновая 1,0, масло касторовое техн. 0,4, этиленгликоль 26,2, изопропанол марки А 61,9, триэтаноламин 2,4, глицерин дистил. 8,1.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 16°С; т. самовоспл. 400°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Продукт аэрозоля "Антистатик"

Состав, % масс.: стеарокс-920 3, этанол 96,7, отдушка 0,3.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 16°С; т. самовоспл. 410.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Продукт аэрозоля “Ворсо”

Состав, % масс.: этилацетат 35,8, полиметилсилоксановая жидкость ПМС-400 0,73, масло оливковое 3,12, масло парфюмерное 25.98, трихлорэтилен 20,30; ланолин безводный 0,83; этанол марки А 12,15, отдушка ОАЖ-2 1,04.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 1°С; т. самовоспл. 370°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Продукт аэрозоля для запуска двигателя

Состав, % масс.: этанол 61,0, бензин “Калоша” 33,8, масло касторовое 5,2.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –42°С; т. самовоспл. 192°С; МВСК 34% об. при разбавлении паровоздушной смеси азотом, 25% об. при разбавлении диоксидом углерода.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Продукт аэрозоля для чистки стекол “Сольвита”

Состав, % масс.: изопропанол 91,75, этиленгликоль 5,0, хлороформ 2,5, ОП-10 0,75.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 14°С (з.т.), 15°С (о.т.); т. воспл. 15°С; т. самовоспл. 395°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 12°С, верхн. 36°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Продукт аэрозоля инсектицида “Дихлофос”

Состав, % масс.: диметилдихлорвинилфосфат 16,96, ксилол 45,22, керосин осветительный марки А 34,78, отдушка 3,04.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 30°С (з.т.), 38°С (о.т.); т. воспл. 45°С; т. самовоспл. 405°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 28°С, верхн. 55°С; МВСК 22% об. при разбавлении диоксидом углерода, 33% об. при разбавлении азотом.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Продукт аэрозоля инсектицида “Прима”

Состав, % масс.: 4,4'-дихлордифенилтрихлорэтан 10, γ-гексахлорциклогексан 3, ксилол нефтяной техн. 10, керосин осветительный марки А 75,6, отдушка 1,4.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся бесцветная жидкость. Т. всп.: 30°С (з.т.), 52°С (о.т.); т. воспл. 60°С; т. самовоспл. 230°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 27°С, верхн. 86°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Продукт аэрозоля “Кожнитроэмаль белая”

Состав, % масс.: нитроэмаль белая “Экстра” СП для кожи 39,9, ацетон техн. марки А 15,1, этилацетат техн. марки А 14,9, этилцеллозольв марки А 15, этанол техн. гидролизный 15,1.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: –7°С (з.т.), –2°С (о.т.); т. воспл. –2°С; т. самовоспл. 385°С; темп. пределы распр. пл.: нижн.–8°С, верхн. 20°С; МВСК 23% об. при разбавлении CO_2, 35% об. при разбавлении азотом.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Продукт аэрозоля нитролака НЦ-584

Состав, % масс.: лак мебельный НЦ-584 56,186, бутилацетат техн. 25,539, этилацетат техн. 17,877, полиметилсилоксановая жидкость ПМС-200 0,005, ксилол нефтяной техн. 25,539.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –4°С; т. самовоспл. 335°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Продукт аэрозоля освежителя воздуха “Аромин”

Состав, % масс.: изопропанол марки А 88,0, глицерин дистил. 3,5, ментол 0,5, масло лавандовое 6,0, масло бергамотное 4,0; масло пачулиевое 0,5, цитраль 0,5.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 15°С (з.т.), 22°С (о.т.); т. воспл. 22°С; т. самовоспл. 405°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 12°С, верхн. 37°С; МВСК 16% об. при разбавлении диоксидом углерода, 27% об. при разбавлении азотом.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Продукт аэрозоля освежителя воздуха “Озонол”

Состав, % масс.: изопропанол 89,7, камфора синтет. 0,5, ментол крист. 0,5, глицерин дистил. 7,0, цитраль 0,2, цитронеллол 0,5, пихтосин 2,0.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 15°С (з.т.), 17°С (о.т.); т. воспл. 17°С; т. самовоспл. 425°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 11°С, верхн. 33°С; МВСК 21% об. при разбавлении CO_2, 27% об. при разбавлении азотом.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Продукт аэрозоля подкрахмаливающего средства “Дайна”

Состав, % масс.: поливинилицетатный лак марки С-8 8,64, этанол техн. гидролизный марки А 90,63, масло касторовое техн. рафинированное 0,73.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 15°С (з.т.), 20°С (о.т.); т. воспл. 20°С: т. самовоспл. 410°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 13°С, верхн. 38°С; МВСК 24% об. при разбавлении CO_2, 35% об. при разбавлении азотом.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Продукт аэрозоля “Репеллент 20 + 20”

Состав, % масс.: диэтилтолуамид 50,0, диметилфталат 50,0.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 148°С (о.т.); т. самовоспл. 455°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Продукт аэрозоля средства для загара “Аида”

Состав, % масс.: масло оливковое 98,4, холестерин 1,0, витамин “А” 0,2, отдушка 0,4.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. При нанесении на волокнистые материалы склоннна к самовозгоранию. Т. всп. 186°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Продукт аэрозоля средства защиты растений “Цветофос-2”

Состав, % масс.: карбофос (30%-ный) 3,4, кельтан (20%-ный) 1,3, изопропанол марки А НИ,7, отдушка ОАФ-1 6,6.

Пожароопасные свойства: Лекговоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 14°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Продукт аэрозоля средства для чистки стекол “Солзита”

Состав, % масс.: ОП 10 0,74, хлороформ 2,5, этиленглнколь 5,0, изопропанол 91,76.

Пожароопасные свойства: Лекговоспламеняющаяся бесцветная жидкость. Т. всп.: 14°С (з.т.), 15°С (о.т.); т. воспл. 15°С; т. самовоспл. 400°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 12°С, верхн. 36°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Продукт аэрозоля чистящего средства для стекол “Секунда”

Состав, % масс.: моющее средство “Прогресс” 3,1, изопропанол марки А 15,2, вода 81,7.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 33°С (з.т.), 43°С (о.т.); т. воспл. 51°С; т. самовоспл. 500°С.

Средства тушения: Вода, возд.-мех. пена, порошки.

Продукт БТФ-10-1,5А

Физико-химические свойства: Вязкая коричневая жидкость.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 111°С (з.т.), 136°С (о.т.); т. воспл. 140°С; т. самовоспл. 345°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 106°С, верхн. 116°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Продукт ВС-10

Продукт взаимодействия стиролизованного фенола с гидроксидом натрия в смешанном растворителе (циклогексан:бензол 1:1). Состав, % масс.: основное вещество 44, смешанный растворитель 56.

Физико-химические свойства: Темно-зеленая жидкость. Мол. масса 320; плотн. 900 кг/м^3; т. кип. 74°С; реагирует с водой, спиртами и CO_2.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –19°С; т. воспл. –11°С; т. самовоспл. 266°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. –25°С, верхн. 1°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Продукт ВС-11, калиевая соль продукта АО-20

Состав, % масс.: основное вещество 25, смешанный растворитель (циклогексан : экстракционный бензин 3:1) 75.

Физико-химические свойства: Темно-зеленая жидкость. Плотн. 860 кг/м^3; т. кип. 65–85; реагирует с водой, спиртами и диоксидом углерода.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –23°С; т. самовоспл. 260°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. –23°С, верхн. 6°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Продукт Г-5

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса ~300; плотн. 950–1050 кг/м^3; уд. об. электр. сопр. $1{,}0\cdot10^{10}$ Ом·м; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 74°С; т. воспл. 197°С; т. самовоспл. 280°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 71°С, верхн. 149°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Продукт ДБ-94

Натриевая соль дибутилового эфира сульфоянтарной кислоты.

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 350; т. плавл. 73°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. воспл. 246°С; т. самовоспл. 300°С; нижн. конц. предел распр. пл. 30 г/м^3.

Средства тушения: Вода, возд.-мех. пена.

Продукт КФ-1,
диэтиловый эфир триэтоксисилилэтилфосфоновой кислоты,
$C_{12}H_{29}O_6PSi$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 328,4; плотн. 1040 кг/м^3 при 20°С; т. кип. 320,8°С; уд. об. электр. сопр. 7,8·10^5 Ом·м; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 91°С (з.т.), 124°С (о.т.); т. воспл. 174°С; т. самовоспл. 355°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 77°С, верхн. 144°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Продукт "Лакар-50"

Оксиды и гидрооксиды лантаноидов цериевой группы с сажей.

Физико-химические свойства: Черный порошок. Содержание сажи 30% масс. В воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. тлен. 320°С; нижн. конц. предел распр. пл. 50 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Промгидрол

Водно-глицериновая смесь с добавками полиэтиленгликоля в качестве загустителя и до 1% масс. полиэтаноламина.

Физико-химические свойства: Т. кип. 108°С; плотн. 1132 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 187°С (о.т.); т. воспл. 196°С; т. самовоспл. 280°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Промедол, $C_{17}H_{25}O_2N \cdot HCl$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 311,85; уд. об. электр. сопр. 1,65·10^{10} Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 206°С; т. самовоспл. 300°С; нижн. конц. предел распр. пл. 17 г/м^3; аэрогель воспламеняется при кратковременном воздействии малокалорийного источника зажигания.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пропазин, 2-хлор-4,6-бис(изопропиламино)-*симм*-триазин, $C_6H_{15}N_5Cl$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 229,5; т.плавл. 203°С.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. воспл. 255°С; т. самовоспл. 440°С; нижн. конц. предел распр. пл. 110 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пропазин 50%-ный смачивающийся порошок

Состав, % масс.: основное вещество 50, мел 40, ОП-7 или ОП-10 5, сульфитно-спиртовая барда 5, вода не более 2.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэрогеля 508°С, аэровзвеси 760°С; нижн. конц. предел распр. пл. 34 г/м^3; макс. давл. взрыва 290 кПа, скорость нарастания давл. 2,9 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пропан, C_3H_8

Физико-химические свойства: Бесцветный газ. Мол. масса 44,096; т. кип. –42,06°С; lg p = 5,95547 – 813,864/(248,116 + t) при т-ре от –189 до –42°С; коэф. диф. газа в воздухе 0,0977 см^2/с; тепл. образов. –103,8 кДж/моль; тепл. сгор. –2044 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючий газ. Т. всп. –96°С (расч.); т. самовоспл. 470°С; конц. пределы распр. пл., % об.: 2,3–9,4 в воздухе, 2,3–55 в кислороде, 2,1–25 в гемиоксиде азота, 5–40 в хлоре, 6,5–33,5 в диоксиде азота; макс. давл. взрыва 843 кПа; макс. скорость нарастания давл. 24,8 МПа/с; миним. энергия зажигания 0,25 мДж; МВСК и миним. флегм. конц. (МФК) при разбавлении воздушно-пропановых смесей флегматизаторами приведены в табл. П.4. БЭМЗ 1,92 мм; норм. скорость распр. пл. 0,39 м/с.

ТАБЛИЦА П.4. МВСК и МФК при разбавлении воздушно-пропановых смесей флегматизаторами

Флегматизатор	МВСК	МФК
Азот	11,6	45
Диоксид углерода	14,3	32
1,2-Дибромтетрафторэтан	20,0	3,2
Дифторхлорметан	17,4	16
1,1,2 Трифтортрихлорэтан	18,2	11,9

Условия флегматизации пропана 1,2-дихлортетрафторэтаном, хлорпентафторэтаном и дифтордихлорметаном в окислительных средах с различным содержанием кислорода приведены на рис. П.1–П.4.

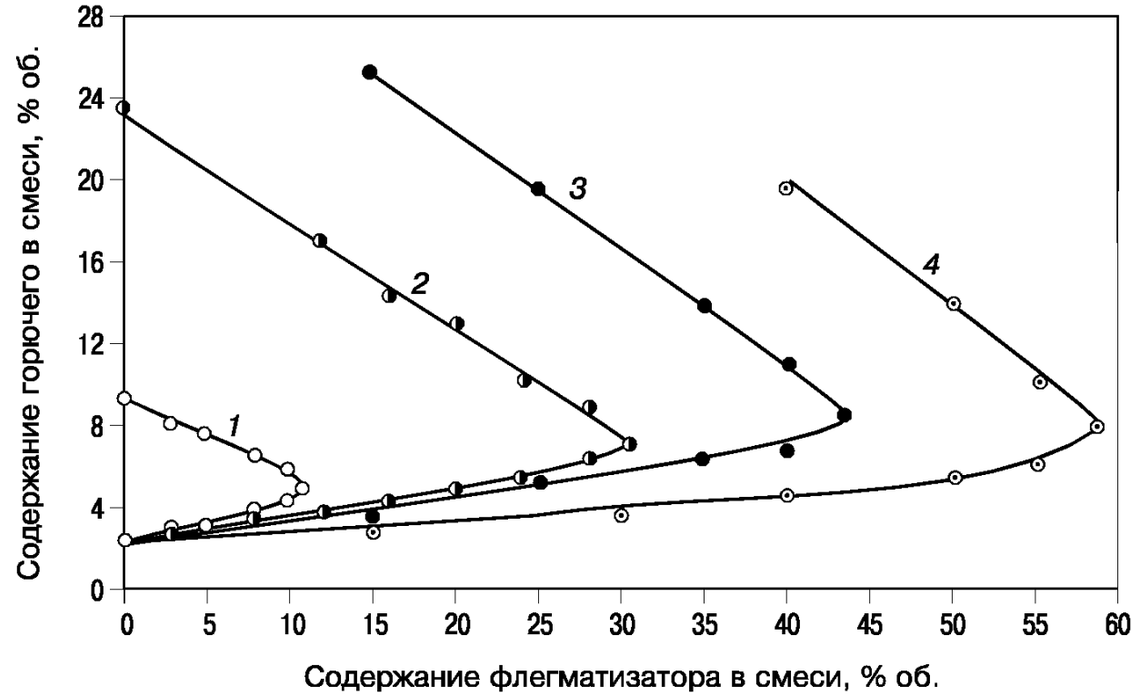


РИС. П.1. Концентрационные пределы воспламенения пропана в зависимости от содержания 1,2-дихлортетрафторэтана при горении в окислительных средах, содержащих 20,6 (*1*); 40,0 (*2*); 60,0 (*3*) и 100,0 (*4*) % об. кислорода

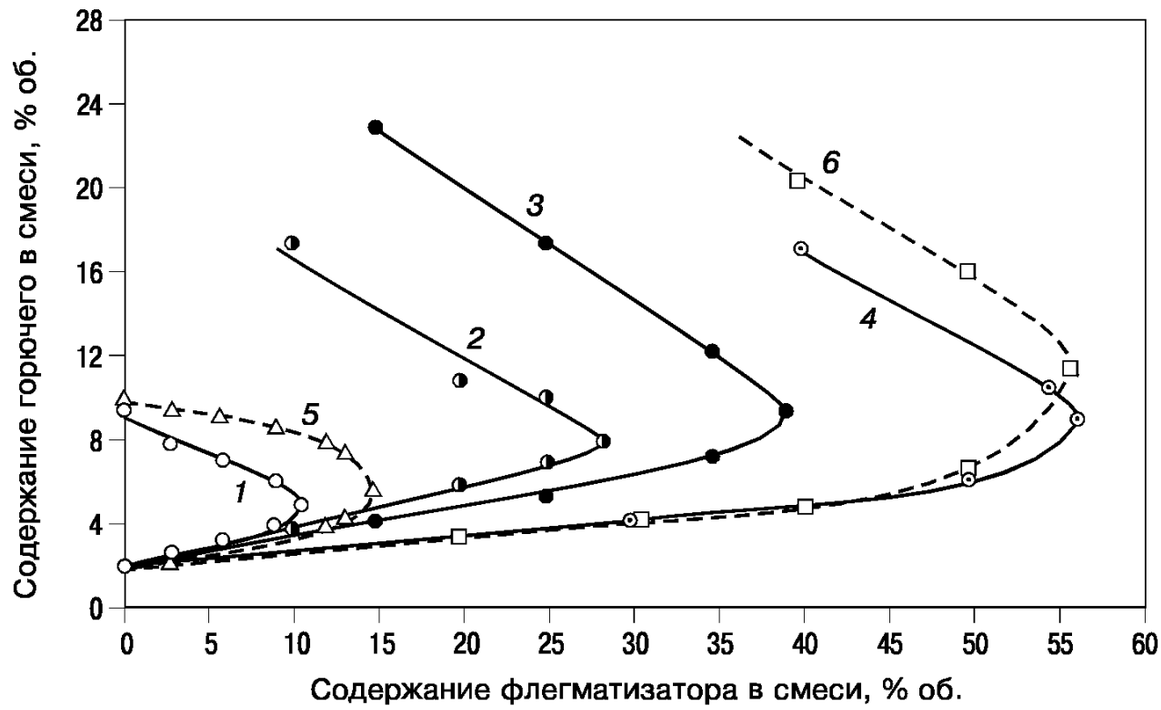


РИС. П.2. Концентрационные пределы воспламенения пропана в зависимости от содержания хлорпентафторэтана при горении в окислительных средах, содержащих 20,6 (*1*, *5*); 40,0 (*2*); 60,0 (*3*) и 100,0 (*4*, *6*) % об. кислорода: ____ на стандартной трубе; _ _ _ на установке “Предел-1”

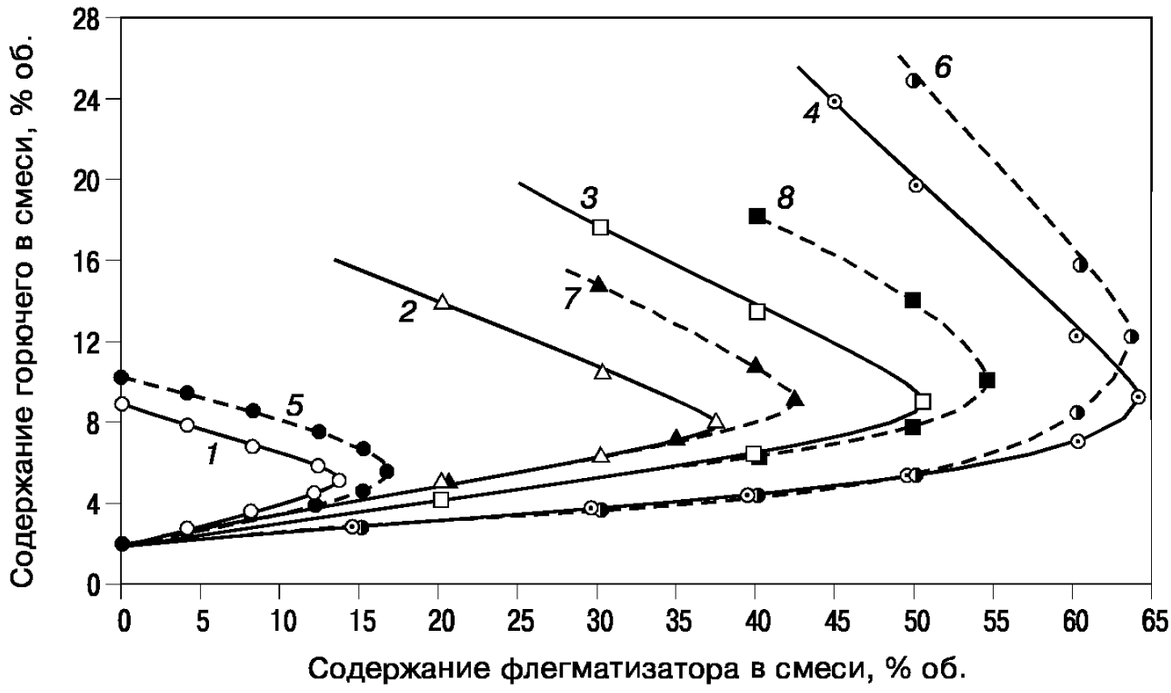


РИС. П.3. Концентрационные пределы воспламенения пропана в зависимости от содержания дифтордихлорметана при горении в окислительных средах, содержащих 20,6 (*1*, *5*); 40,0 (*2*, *7*); 60,0 (*3*, *8*) и 100,0 (*4*, *6*) % об. кислорода; *1* и *5* построены по данным Коварда, Джонса и В.И. Кривулина; ____ на стандартной трубе; _ _ _ на установке "Предел-1"

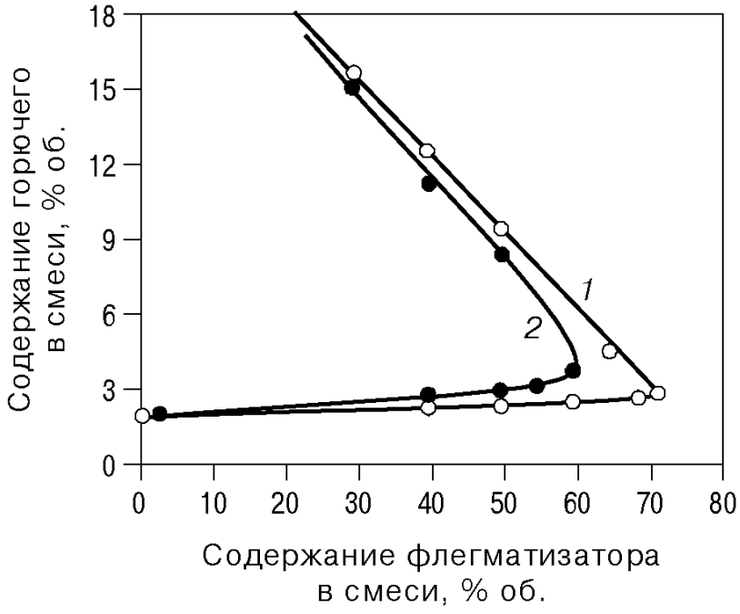


РИС. П.4. Влияние азота (*1*) и диоксида углерода (*2*) на область воспламенения пропана в закиси азота

Средства тушения: Инертные газы, порошки.

Пропаналь, пропионовый альдегид, пропанальдегид, C_3H_6O

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 58,08; Плотн. 817 кг/м^3 при 20°С; т. кип. 48,8°С; lg p = 6,06573 – 1163,288/(231,17 + t) при т-ре от –(6–4) до 52°С; плотн. пара по воздуху 2,01; тепл. образов. –221,7 кДж/моль; тепл. сгор. –1816 кДж/моль; в воде раствор. 20% масс.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –20°С; Т. самовоспл. 227°С; конц. пределы распр. пл. 2,5–21,0% об.; миним. энергия зажигания 0,49 мДж; норм. скорость распр. пл. 0,5 м/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Пропаналь, смесь с водой и этилацетатом

Состав смеси, % масс.: Пропаналь 85, вода 5, этилацетат 10.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. ниже 0°С; т. самовоспл. 187°С; конц. пределы распр. пл. 2,3–13,2% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пропандиовая кислота, малоновая, метандикарбоновая кислота, $C_3H_4O_4$

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 104,06; т. плавл. 135,6°С; тепл. образов. –890,7 кДж/моль; тепл. сгор. –861 кДж/моль; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл.: аэрогеля 480°С, аэровзвеси 560°С; нижн. конц. предел распр. пл. 230 г/м^3.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй, возд.-мех. пена.

1,2-Пропандиол См. Пропиленгликоль.

1,3-Пропандиол См. Триметиленгликоль.

Пропанид, 30%-ный концентрат эмульсии

Состав, % масс.: 3,4-дихлорпропионанилид 30, сольвент нефтяной 20, вспомогательное вещество ОП-7 30, циклогексанон 20.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 14°С; т. самовоспл. 440°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

1-Пропанол, пропиловый спирт, этилкарбинол, C_3H_8O

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 60,09; плотн. 801 кг/м^3 при 25°С; плотн. пара по воздуху 2,1; т. плавл. –127°С; т. кип. 97,8°С; $\lg p = 7{,}44201 - 1751{,}981/(225{,}125 + t)$ при 0–97°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0803 см^2/с при 25°С; тепл. образов. –257,7 кДж/моль; тепл. сгор. –2067,4 кДж/моль, в воде раствор. неограниченно.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 23°С (з.т.), 29°С (о.т.); т. воспл. 30°С; т. самовоспл.: в воздухе 370°С, в хлоре 210°С; конц. пределы распр. пл. % об.: в воздухе 2,3–13,6, в хлоре 3,0–51,5; темп. пределы распр. пл.: нижн. 21°С, верхн. 55°С; миним. флегм.конц., % об.: CO_2 28,8, H_2O 35, N_2 45; ад. т. гор. 1542 К; макс. норм. скорость распр. пл. 0,49 м/с; скор. выгор. $4{,}09 \cdot 10^{-2}$ кг/(м^2·с); БЭМЗ 0,99 мм. МВСК 11,34% об. Пожароопасные свойства водных растворов пропилового спирта приведены в табл. П.5.

ТАБЛИЦА П.5. Пожароопасные свойства водных растворов пропилового спирта

Концентрация пропанола, % масс.	Температура вспышки,°С		Температура воспл., °С	Концентрация пропанола, % масс.	Температура вспышки,°С		Температура воспл., °С
	з.т.	о.т.			з.т.	о.т.	
90	28	–	–	40	34	38	42
85	30	–	–	30	32	–	–
80	31	34	34	25	34	39	49
70	31	–	–	20	34	–	–
60	31	–	–	10	40–42	48	68
55	34	38	42	5	50	Нет	Нет
50	32	–	–	2	66	Нет	Нет

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй, порошки, аэрозольные составы.

Пропанол, смесь с водой, диэтилкетоном и пропаналем

Состав смеси, % масс.: пропанол 57,7, вода 22,8, диэтилкетон 6,6, пропаналь 12,9.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 16°С; т. самовоспл. 395°С; нижн. конц. предел распр. пл. 2,9% об. Образец, содержащий, % масс.: пропанола 39,6, воды 16,0, диэтилкетона 5,0 и пропаналя 24,1, имеет т. всп. 1°С; т. самовоспл. 315°С; нижн. конц. предел распр. пл. 2,6% об.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй, порошки, аэрозольные составы.

Пропанол, смесь с диэтилкетоном и пропилформиатом

Состав смеси, % масс.: пропанол 25,9, диэтилкетон 71,7, пропилформиат 1,7, вода 0,7.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 8°С; т. самовоспл. 395°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,8% об.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй, порошки, аэрозольные составы.

Пропанол, смесь с диэтилкетоном и пропилформиатом

Состав смеси. % масс.: пропанол 61,8, диэтилкетон 33,2, пропилформиат 4,3.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 12°С, т. самовоспл. 390°С, нижн. конц. предел распр. пл. 2,3% об.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй, порошки, аэрозольные составы.

2-Пропанол См. Изопропиловый спирт.

Пропаргилат меди

Пожароопасные свойства: Чрезвычайно взрывоопасное вещество. Взрывается от удара и нагревания.

Средства тушения: Порошки.

Пропаргилбромид См. 3-Бром-1-пропин.

Пропаргиловый спирт, 2-пропин-1-ол, C_3H_4O

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 56,07; плотн. 948,5 кг/м^3 при 20°С; плотн. пара по воздуху 1,93; т. кип. 113,6°С; тепл. образов. –79,1 кДж/моль; тепл. сгор. –1743,3 кДж/моль, в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 31°С (з.т.), 36°С (о.т.); т. воспл. 41°С; т. самовоспл. 370°С; нижн. конц. предел распр. пл. 2,4% об. при 50°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 30°С, верхн. 64°С; вступает в реакцию с медью и другими металлами с образованием нестойких взрывчатых пропаргилатов.

Средства тушения: Распыленная вода, порошки, аэрозольные составы.

Пропаргилхлорид См. 3-хлор-1-пропин.

Пропеналь См. Акролеин.

Пропенамид, акриламид, C_3H_5ON

Физико-химические свойства: Кристаллическое вещество. Мол. масса 71,08; т. плавл. 84,5°С; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Нижн. конц. предел распр. пл. 140 г/м^2.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

***н*-Пропиламин, N-аминопропан, C_3H_9N**

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 59,11; плотн. 719 кг/м^3; т. кип. 48,5°С; плотн. пара по воздуху 2;
$\lg p = 6{,}38543 - 1243{,}9466/(235{,}8773 + t)$ при т-ре от –64,4 до 48,5°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0887 см^2/с (расч.) при 0°С; тепл. образов. –101,5 кДж/моль; тепл. сгор. –2365,2 кДж/моль; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –20°С; т. самовоспл. 320°С; конц. пределы распр. пл. 2,0–10,3% об.; нижн. темп. предел распр. пл. –29°С; миним. флегм. конц. азота 28% об. (расч.); миним. энергия зажигания 2 мДж. Энергично реагирует с окислителями; МВСК 14,8% об.

Средства тушения: Распыленная вода, порошки, аэрозольные составы.

Пропилацетат, пропиловый эфир уксусной кислоты, $C_5H_{10}O_2$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 102,13; плотн. 887,8 кг/м^3 при 20°С; плотн. пара по воздуху 3,5; т. кип. 77°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,077 см^2/с при 20°С; диэлектр. пост. 5,69 при 19°С; тепл. образов. –488,5 кДж/моль; тепл. сгор.–2681 кДж/моль; в воде раствор. 1,89 г на 100 мл.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 14°С; т. воспл. 24°С; т. самовоспл. 435°С; конц. пределы распр. пл. 1,7–10% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 9°С, верхн. 43°С; миним. флегм. конц., % об.: CO_3 27,9, H_2O 34,1, N_2 44,2; макс. давл. взрыва 750 кПа; скорость выгор. $6{,}9\cdot10^{-2}$ кг/(м^2·с); ад. т. гор. 1642 К; энергично реагирует с окислителями; МВСК 11,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки, аэрозольные составы.

Пропилацетат, смеси с дихлорметаном

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющиеся жидкости.

Значения т. всп. смесей различного состава приведены ниже:

Содержание дихлорметана в смеси, % об.	5	10	15	20
Т. всп.,°С	14	15,5	16	16,5

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки, аэрозольные составы.

Пропилацетат, смеси с тетрахлорметаном

Пожароопасные свойства: Легковоспламеияющиеся жидкости.

Значения т. всп. смесей приведены ниже:

Содержание тетрахлорметана в смеси, % об.	5	10	15	20
Т. всп., °С	15	16	18	21

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки, аэрозольные составы.

Пропилацетат, смеси с трихлорметаном

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющиеся жидкости.

Значения т. всп. смесей различного состава приведены ниже:

Содержание трихлорметана в смеси, % об.	5	10	15	20	25
Т. всп., °С	13,5	14	15,5	17	19

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки, аэрозольные составы.

Пропилбензол, 1-фенилпропан, C_9H_{12}

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 120,2; плотн. 862 кг/м^3; т. кип. 159,0°С; плотн. пара по воздуху 4,1; коэф. диф. пара в воздухе 0,0615 см^2/с при 0°С (расч.); lg $p = 6{,}29713 - 1627{,}827/(220{,}499 + t)$ при 6,3–159,2°С; тепл. образов. 7,9 кДж/моль; тепл. сгор. –4996,9 кДж/моль, в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 39°С; т. самовоспл. 450°С; конц. пределы распр. пл. 0,9–6,0% об.; нижн. темп. предел распр. пл. 37°С; миним. флегм. конц. азота 45,4% об. (расч.); скор. выгор. $5{,}79 \cdot 10^{-2}$ кг/(м^2·с); МВСК 11,2% об. (расч.).

Средства тушения: Распыленная вода, порошки, аэрозольные составы.

2-Пропилбифенил, $C_{15}H_{16}$

Физико-химические свойства: Мол. масса 196,3; т. кип. ~280°С; тепл. образов. –111,7 кДж/моль; тепл. сгор. –7950 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. самовоспл. 445°С; нижн. конц. предел распр. пл. паров 0,68% об. при 100°С.

Средства тушения: Распыленная вода, порошки.

Пропилбутират, пропилбутаноат,
пропиловый эфир масляной кислоты, $C_7H_{14}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 130,19; плотн. 873 кг/м^3 при 20°С; т. кип. 143°С; lg $p = 6{,}65143 - 1756{,}37/(234{,}957 + t)$ при т-ре от –1,6 до 142,7°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,061 см^2/с; тепл. образов. –556,8 кДж/моль; тепл. сгор. –3889,9 кДж/моль; в воде растворим плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 37°С; т. воспл. 49°С; т. самовоспл. 290°С; конц. пределы распр. пл. 1,1–7,2% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 36°С, верхн. 78°С (расч.); миним. флегм. конц. 43,2% об.; ад. т. гор. 1609 К; МВСК 11,7% об.

Средства тушения: Распыленная вода, порошки, аэрозольные составы.

Пропилвалерат, пропиловый эфир пентановой кислоты, пропиловый эфир валериановой кислоты, $C_8H_{16}O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 144,22; плотн. 869,9 кг/м^3 при 20°С; т. кип. 167,5°С; в воде не раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 52°С; т. воспл. 64°С; т. самовоспл. 370°С; конц. пределы распр. пл. 1,0–6,7% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 50°С, верхн. 95°С.

Средства тушения: Распыленная вода, порошки, аэрозольные составы.

Пропилен, пропен, C_3H_6

Физико-химические свойства: Бесцветный газ. Мол. масса 42,08; т. кип. –47,7°С; $\lg p = 5{,}94852 - 786{,}532/(247{,}243 + t)$ при т-ре от –107,3 до –47,1°С; плотн. газа по воздуху 1,45; тепл. с гор. –1919 кДж/моль; в воде раствор. незначительно.

Пожароопасные свойства: Горючий газ. Т. самовоспл. 455°С; конц. пределы распр. пл.: в воздухе 2,4–11% об., в кислороде 2,1–53% об.; верхн. конц. предел распр. пл. в гемиоксиде азота 28,8% об. макс. давл. взрыва 648 кПа; миним. энергия зажигания 0,24 мДж; БЭМЗ 0,7 мм; макс. норм. скорость распр. пл. 0,51 м/с. Для предупреждения взрыва при аварийном истечении пропилена и тушения факела в закрытых объемах миним. конц. диоксида углерода 30% об., азота 43% об.; МВСК 11,9% об. при разбавлении газовоздушной смеси азотом, 14,6% об. при разбавлении диоксидом углерода.

Средства тушения: Инертные газы.

Пропилен, смесь с водородом и окисью углерода

Состав смеси, % масс.: пропилен 90, водород 9, оксид углерода 1.

Пожароопасные свойства: Горючий газ; конц. пределы распр. пл. 2,2–70,4% об.

Средства тушения: Инертные газы.

Пропиленгликоль, 1,2-пропандиол, 1,2-дигидроксипропан, $C_3H_8O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 76,11; плотн. 1040 кг/м^3; плотн. пара по воздуху 2,6; т. кип. 189°С; тепл. образов. –499,9 кДж/моль; тепл. сгор. –1821,6 кДж/моль; в воде раствор. неограниченно.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 96°С; т. воспл. 110°С; т. самовоспл. 370°С; конц. пределы распр. пл. 2,6–12,6% при 150°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 94°С, верхн. 143°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Пропиленгликольмоноакрилат, 3-гидроксипропиловый эфир пропеновой кислоты, гидроксипропилакрилат, $C_6H_{10}O_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 130; плотн. 1000 кг/м^3; плотн. пара по воздуху 4,5; т. кип. 77°С при 0,66 кПа; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 99**°С**; нижн. конц. предел распр. пл. 1,5% об. при 100°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Пропилен-2,3-дикарбоновая кислота См. Итаконовая кислота.

Пропиленкарбонат, циклический карбонат 1,2-пропандиола, $C_4H_6O_3$

Физико-химические свойства: Мол. масса 102,09; плотн. 1204,7 кг/м^3; т. кип. 242°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 126°С; т. воспл. 128°С; т. самовоспл. 485°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 120°С, верхн. 153°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Пропилиодон, $C_{10}H_{11}O_3NI_3$

Физико-химические свойства: Белый мелкокристаллический порошок. Мол. масса 447,01; т. плавл. 185–187°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 230°С; т. воспл. >250°С; т. самовоспл. 435°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

2-Пропил-4-карбоксипиридон-6, 2-оксо-6-пропилдигидроизоникотинова кислота, 2-оксо-6-пропил-1Н-пиридин4-карбоновая кислота, $C_9H_{10}O_3N$

Физико-химические свойства: Белый кристаллический порошок. Мол. масса 180,17; т. плавл. 278–280°С (с разлож.).

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 290°С; т. самовоспл. 490°С; нижн. конц. предел распр. пл. 35 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пропилнитрат, пропиловый эфир азотной кислоты, $C_3H_7O_3N$

Физико-химические свойства: Мол. масса 105,06; плотн. 1100 кг/м^3; т. кип. 110°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 20°С; т. самовоспл. 175°С; конц. пределы распр. пл. 2–100% об.; нижн. темп. предел распр. пл. 17°С.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй, порошки, аэрозольные составы.

Пропилформиат, пропиловый эфир муравьиной кислоты, $C_4H_8O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 88,1; плотн. 905,8 кг/м^3 при 20°С; т. кип. 81,3°С; lg$p$ = 5,97248 – 1126,539/(203,459 + t) при 26–82°С; плотн. пара по воздуху 3,04; коэф. диф. пара в воздухе 0,071.2 см^2/с; тепл. образов. –417 кДж/моль (расч.); тепл. сгор. –2078 кДж/моль (расч.); в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –3°С; т. воспл. 8°С; т. самовоспл. 450°С; конц. пределы распр. пл. 2,3–12,2% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. –5°С, верхн. 26°С.

Средства тушения: Распыленная вода, порошки, аэрозольные составы.

***н*-Пропилциклогексан, 1-циклогексилпропан, C_9H_{16}**

Физико-химические свойства: Мол. масса 126,20; плотн. 789,77 кг/м^3; коэф. рефр. 1,43478; т. кип. 156,7°С; lg p = 6,01359 – 1461,715/(207,990 + t) при т-ре от –50 до 200°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0488 см^2/с; тепл. образов. –193,3 кДж/моль; тепл. сгор. –5525 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 30°С; т. самовоспл. 250°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,8% об. при 50°С.

Средства тушения: Распыленная вода, порошки, аэрозольные составы.

***н*-Пропилциклопентан, 1-циклопентилпропан, C_8H_{16}**

Физико-химические свойства: Мол. масса 112,2; плотн. 772 кг/м^3; коэф. рефр. 1,42389 при 25°С; т. кип. 130,9°С; lg p = 6,07961 – 1438,79/(222,226 + t) при 19–131°С (расч.); коэф. диф. пара в воздухе 0,0584 см^2/с (расч.); тепл. образов. –148 кДж/моль; тепл. сгор. –4935 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 18°С (расч.); т. самовоспл. 270°С; нижн. конц. предел распр. пл. 0,9% об.

Средства тушения: Распыленная вода, порошки, аэрозольные составы.

Пропилэтилкетон, 3-гексанон, $C_6H_{12}O$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 100,16; плотн. при 22°С 814,91 кг/м^3; т. кип. 124°С; lg p = 6,44694 – 1538,995/ (222,577 + t) при 20–306°С; плотн. пара по воздуху 3,46; коэф. диф. пара воздухе при 0°С 0,0590 см^2/с (расч.); тепл. образов. –272 кДж/моль (расч.); тепл. сгор. –3539 кДж/моль (расч.); в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 35°С (о.т.); конц. пределы распр. пл. 1,3–8,5% об. (расч.)

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй, порошки, аэрозольные составы.

Пропин, аллилен, метилацетилен, C_3H_4

Физико-химические свойства: Мол. масса 40,07; т. кип. –23,2°С; плотн. газа по воздуху 1,38; тепл. сгор. –1939 кДж/моль; в воде раствор. плохо.

Пожароопасные свойства: Горючий газ. Конц. пределы распр. пл. 2,7–18% об. (расч.); миним. энергия зажигания 0,11 мДж; макс. норм. скорость распр. пл. 0,71 м/с; ад. т. гор. 2472 К.

Средства тушения: Инертные газы.

Пропинид ртути, метилацетиленид ртути, $(C_3H_3)_2Hg$

Пожароопасные свойства: Твердое нестойкое взрывчатое вещество. Может образоваться при контакте пропина с ртутью. В сухом состоянии взрывается от трения, удара, искры. Во влажном состоянии к механическим воздействиям нечувствителен.

Средства тушения: Вода, возд.-мех. пена.

β-Пропиолактон, лактон 3-гидроксипропановой кислоты, $C_3H_4O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 72,1; плотн. 1150 кг/м^3; т. кип. 155°С; плотн. пара по воздуху 2,5; тепл. образов. –330 кДж/моль, тепл. сгор. –1422 кДж/моль.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 74°С; нижн. конц. предел распр. пл. 2,9% об. при 100°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пропионат целлюлозы

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 460°С; нижн. конц. предел распр. пл. 25 г/м^3; макс. давл. взрыва 730 кПа, макс. скорость нарастания давл. 33 МПа/с; миним. энергия зажигания 60 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пропионилхлорид, хлористый пропионил, хлорангидрид пропионовой кислоты, C_3H_6OCl

Физико-химические свойства: Мол. масса 92,52; плотн. 1065 кг/м^3; т. кип. 80°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0788 см^2/с; тепл. образов. –419 кДж/моль (расч.); тепл. сгор. –1244 кДж/моль (расч.); водой разлагается. При нагревании разлагается с выделением токсичных паров хлоридов; может реагировать с водой и водяным паром с выделением токсичных и коррозионных паров, энергично реагирует с окислителями.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся бесцветная жидкость. Т. всп. 5°С (о.т.); т. воспл. 6°С; т. самовоспл. 285°С; конц. пределы распр. пл. 3,1–20,7% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 6°С, верхн. 24°С.

Средства тушения: Порошки, аэрозольные составы.

Пропионитрил, этилцианид, C_3H_5N

Физико-химические свойства: Мол. масса 55,1; плотн. 780 кг/м^3; т. кип. 97°С; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 2°С; нижн. конц. предел распр. пл. 2,6% об. (расч.)

Средства тушения: Распыленная вода, порошки.

Пропионитрил, смесь с водой и метанолом

Состав смеси, % масс.: пропионитрил 40, вода 40, метанол 20.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость; т. всп.: 12°С (з.т.), 16°С (о.т.); т. воспл. 16°С; т. самовоспл. 486°С; нижн. конц. предел распр. пл. 2,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода, порошки.

Пропионовая кислота, пропановая кислота, метилуксусная кислота, $C_3H_6O_2$

Физико-химические свойства: Мол. масса 74,08; т. кип. 141,1°С; уд. об. электр. сопр. $9{,}9\cdot10^5$ Ом·м; тепл. образов.–466 кДж/моль; тепл. сгор. –1395 кДж/моль; в воде раствор. хорошо.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 52°С; т. воспл. 61°С; т. самовоспл. 440°С; конц. пределы распр. пл. 3,1–12,9% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 45°С, верхн. 83°С; миним. флегм. конц., % об.: азота 43,1, водяного пара 31,8, диоксида углерода 13,9; скор. выгор. $3{,}87\cdot10^{-3}$ кг/(м^2·с); МВСК при разбавлении, % об.: азотом 11,7, диоксидом углерода 15, водяным паром 13,9.

Т. всп. и т. воспл. водных растворов пропионовой кислоты приведены в табл. П.5.

ТАБЛИЦА П.5. Температуры вспышки и воспламенения водных растворов пропионовой кислоты

Содержание кислоты в растворе, % масс.	Температура,°С		Содержание кислоты в растворе, % масс.	Температура,°С	
	всп.	воспл.		всп.	воспл.
100,0	61	61	80,0	77	88
99,2	61	61	75,5	80	86
97,7	62	67	70,2	84	95
96,1	64	70	65,6	88	101
94,2	66	72	60,2	94	Нет
91,8	68	75	56,0	97	Нет
90,4	68	76	53,2	97	Нет
87,5	69	78	51,0	Нет	Нет
85,0	70	81			

Средства тушения: Распыленная вода, порошки.

Пропионовый альдегид, пропанальдегид, C_3H_6O

Физико-химические свойства: Безцветная жидкость. Мол. масса 58,08; плотн. 8266,0 кг/м^3; коэф. рефр. 1,3716.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. самовоспл. 170°С; конц. пределы распр. пл. 2,9–17,0% об.; верхн. темп. предел распр. пл. –3°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Пропионовый ангидрид, пропановый ангидрид, ангидрид пропионовой кислоты, $C_6H_{10}O_3$

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Мол. масса 130,14; плотн. 1010 кг/м^3; т. кип. 169,3°С; lg p = 4,9445 – 810,310/(108,735 + t) при 67,5–167°С; коэф. диф. пара в воздухе 0,0560 см^2/с при 0°С; тепл. образов. –289 кДж/моль; тепл. сгор. –3277,7 кДж/моль; в воде разлагается.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 63°С (з.т.), 74°С (о.т.); т. самовоспл. 335°С; конц. пределы распр. пл. 1,5–10,3% об. (расч.); темп. пределы распр. пл.: нижн. 57°С, верхн. 96°С.

Средства тушения: Распыленная вода, порошки.

Пропиофенон, этилфенилкетон, $C_9H_{10}O$

Физико-химические свойства: Мол. масса 134,18; плотн. 1010 кг/м^3; т. плавл. 21°С, т. кип. 218°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 99°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

1-Пропиофенонпиперидин, гидрохлорид, $C_{14}H_{19}ON \cdot HCl$

Физико-химические свойства: Белый порошок. Мол. масса 253,77; т. плавл. 184–186°С; уд. об. электр. сопр. $5{,}3 \cdot 10^{10}$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 112°С; т. воспл. 112°С; т. самовоспл. 360°С; нижн. конц. предел распр. пл. 22,5 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Протосубтилин

Состав, % масс.: основное вещество (белок) 30, вода 10, минеральные добавки 60.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэровзвеси 440°С; т. тлен. 200°С; нижн. конц. предел распр. пл. отсут. до конц. 300 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Протравитель семян ГХБ

Состав, % масс.: ГХБ 20, Себ 5, ОП-7 0,5, масло 1, тальк 36,7, каолин 36,7.

Пожароопасные свойства: Трудногорючее вещество.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Профилит

Состоит из двух листов пластика ПВХ, соединенных между собой ребрами жесткости, выполненными из этого же пластика. Состав пластика, % масс.: смолы ПВХ 86,64, стеарин 0,81, свинцовый глет 1,62, дибутилфталат 16,12, стеарат кальция 0,81.

Физико-химические свойства: При толщине 30 мм масса 1 $м^2$ профилита 1,9 кг.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г2.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй.

Пульвербакелит

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. всп. 229°С (о.т.); т. воспл. 280°С; т. самовоспл. 585°С; нижн. конц. предел распр. пл. 47 $г/м^3$.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пыль древесная

Пожароопасные свойства: Т. самовоспл. 380°С; нижн. конц. предел распр. пл. 37 $г/м^3$; макс. давл. взрыва 660 кПа; макс. скорость нарастания давл. 11,4 МПа/с, миним. энергия зажигания 100 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пыль еловой древесины

Пожароопасные свойства: Т. самовоспл. аэрогеля 250°С; нижн. конц. предел распр. пл. 27 $г/м^3$, макс. давл. взрыва 560 кПа; скорость нарастания давл. 6,6 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пыль торфяная

Пожароопасные свойства: Склонна к самовозгоранию; т. воспл. 170°С; т. самовоспл. 425°С; нижн. конц. предел распр. пл. 45 $г/м^3$; миним. энергия зажигания 45 мДж; МВСК 9,6% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Пятновыводитель “Варис” (продукт аэрозоля)

Состав, % масс.: бензин БР-1 49,3, изопропанол марки А 20,9, трихлорэтилен 3,7, хлорбензол техн. 19,7; аэросил-380 5,1, крахмал растворимый 1,3.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся бесцветная жидкость. Т. всп. –10°С; т. самовоспл. 264°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Пятновыводитель “Оригинал” (продукт аэрозоля)

Состав, % масс.: бензин БР-1 24,0, трихлорэтилен 20, хлорбензол техн. марки А 14, углерод четыреххлористый 4, циклогексанон 6, пропиленгликоль 5, изопропанол абсолют. 21, аэросил-380 4,8, крахмал картофельный 1,2.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся бесцветная жидкость. Т. всп. –16°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Пятновыводитель ХПВ

Состав, % масс.: тиомочевина 25, капролактам 30, сульфонол 1, гидросульфит натрия 10, карбонат натрия 10, сульфит натрия 6, аэросил-175 7, тальк 5, триполифосфат натрия до 100.

Пожароопасные свойства: Горючий порошок. Т. самовоспл. аэрогеля 425°С; нижн. конц. предел распр. пл. 100 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

BOOKS.PROEKTANT.ORG

БИБЛИОТЕКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОПИЙ КНИГ

для проектировщиков и технических специалистов

Р

Разбавитель № 30

Состав,% масс.: этанол 5, этилцеллозольв 95.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 44°С; т. воспл. 53°С; т. самовоспл. 295°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 40°С, верхн. 71°С.

Средства тушения: Распыленная вода, порошки, аэрозольные составы.

Разбавитель для масляных красок и битумного лака

Состав,% масс.: уайт-спирит 80, скипидар 20.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 36°С (з.т.), 46°С (о.т.); т. воспл. 49°С; т. самовоспл. 245°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 28°С, верхн. 65°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Разбавитель Р-189

Состав,% масс.: этиленгликольацетат 37, метилэтилкетон 37, ксилол 13, бутилацетат марки А 13.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 1°С; т. воспл. 2°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 1°С, верхн. 30°С; т. самовоспл. 420°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Разбавитель РДВ

Состав,% масс.: бутилацетат или амилацетат 18, этилацетат 9, ацетон 3, бутанол 10, этанол 10, толуол 50.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся бесцветная жидкость. Т. всп. 2°С; т. самовоспл. 420°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,83% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. –2°С, верхн. 27°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Разбавитель РЛ-278

Состав,% масс.: толуол 25, этилцеллозольв 10, ксилол 30, н-бутанол 20, этанол 15.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 5°С; т. воспл. 7°С; т. самовоспл. 390°С.

Средства тушения: Распыленная вода, порошки, аэрозольные составы.

Размораживатель стекол

Состав,% масс.: этиленгликоль 25,4, изопропанол абсолют. 28,9, этилцеллозольв техн. 9,2, диэтаноламиды СЖК С10–С13 0,7, ливускол ВА-64 или смола СВАП-6 для лаков для волос 0,7, отдушка хвойная 0,1, смесь дифтордихлорметана и фтортрихлорметана (1:1) 35,0.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 23°С (з.т.), 24°С (о.т.); т. воспл. 25°С; т. самовоспл. 420°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 24°С, верхн. 44°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Раствор ацетоно-формальдегидной смолы в диметилэтаноламине, АЦФ-10

Содержание смолы 40% масс.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 43°С (з.т.), 49°С (о.т.); т. воспл. 51°С; т. самовоспл. 256°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 43°С, верхн. 77°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Раствор диметилацетамида в воде 80%-ный

Пожароопасные свойства: Горючая бесцветная жидкость. Т. всп. 95°С (о.т.); т. воспл. 98°С; т. самовоспл. 400°С.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй, возд.-мех. пена.

Раствор полибутилтитаната в толуоле

Содержание полибутилтитаната 50,95% масс.

Физико-химические свойства: Светло-коричневая жидкость.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 15°С (з.т.), 21°С (о.т.); т. воспл. 21°С; т. самовоспл. 360°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 9°С, верхн. 49°С; миним. огнетуш. концентр. для тушения диффузионного пламени: азотом 33% об., диоксидом углерода 23% об.

Средства тушения: Распыленная вода, порошки, аэрозольные составы.

Раствор поливинилиденфторида в диметилацетамиде

Содержание основного вещества 20% масс.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 50°С (о.т.); т. воспл. 50°С; т. самовоспл. 390°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Раствор поливинилхлорида
в смеси диметилформамиде с водой (98 : 2)

Содержание основного вещества 7% масс.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 54°С (з.т.); 62°С (о.т.); т. воспл. 62°С; т. самовоспл. 440°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Раствор полиизоцианата в метиленхлориде, Десмодур Г

Содержание основного вещества 20% масс.

Пожароопасные свойства: Трудногорючая жидкость. Т. всп. 16°С (о.т.); т. воспл. и темп. пределы распр. пл. отсут.; т. самовоспл. 625°С; конц. пределы распр. пл. 10–24% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Растворитель 645

Состав,% масс.: бутилацетат 24, ацетон 6, этанол 10, изобутанол 10, толуол 50.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 13°С (о.т.); т. воспл. 13°С; т. самовоспл. 425°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 1°С, верхн. 18°С.

Средства тушения: Распыленная вода, порошки, аэрозольные составы.

Растворитель 646

Состав,% масс.: бутилацетат 5,8, ацетон 11,7, этанол 17,5, изобутанол 15, толуол 50.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 6°С (о.т.); т. воспл. 6°С; т. самовоспл. 425°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. –2°С, верхн. 11°С.

Средства тушения: Распыленная вода, порошки, аэрозольные составы.

Растворитель 647

Состав,% масс.: бутилацетат или амилацетат 29,8, этилацетат 21,2, бутанол 7,7, толуол или пиробензол 41,3.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся бесцветная жидкость. Т. всп. 5°С; т. самовоспл. 425°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,6% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 4°С, верхн. 33°С; норм. скорость распр. пл. 0,43 м/с.

Средства тушения: Распыленная вода, порошки, аэрозольные составы.

Растворитель 648

Состав,% масс.: бутилацетат 50, этанол 10, бутанол 20, толуол 20.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся бесцветная жидкость. Т. всп. 13°С; т. самовоспл. 390°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,65% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 10°С, верхн. 40°С.

Средства тушения: Распыленная вода, порошки, аэрозольные составы.

Растворитель 649

Состав,% масс.: этилцеллозольв 30, бутанол 20, ксилол 50.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся бесцветная жидкость. Т. всп. 25°С; т. самовоспл. 380°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,76% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 22°С, верхн. 60°С.

Средства тушения: Распыленная вода, порошки, аэрозольные составы.

Растворитель 651

Состав,% масс.: уайт-спирит 90, бутанол 10.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся бесцветная жидкость. Т. всп. 29°С; т. самовоспл. 245°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,58% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 27°С, верхн. 50°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Растворитель 82306

Физико-химические свойства: Мол. масса средняя 89,3.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 22°С (з.т.), 27°С (о.т.); т. воспл. 29°С; т. самовоспл. 385°С; конц. пределы распр. пл. 1,05–5,4% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 20°С, верхн. 50°С.

Средства тушения: Распыленная вода, порошки, аэрозольные составы.

Растворитель 82350

Физико-химические свойства: Мол. масса средняя 79,6.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 22°С (з.т.), 25°С (о.т.); т. воспл. 25°С; т. самовоспл. 444°С; конц. пределы распр. пл. 1,13–3,7% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 22°С, верхн. 47°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Растворитель АКР

Состав,% масс.: этилацетат 25, бутилацетат 5, растворитель АЭ 10, этанол 60.

Физико-химические свойства: Плотн. 855 кг/м^3; пределы кипения 70–125°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 3°С; т. воспл. 7°С; т. самовоспл. 414°С; нижн. конц. предел распр. пл. 3,1% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 1°С, верхн. 21°С; скорость выгор. $4{,}4\cdot10^{-2}$ кг/(м^2·с).

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Растворитель БЭФ

Физико-химические свойства: Плотн. 875 кг/м^3; пределы кипения 75–200°С; число омыления 365 мг КОН на 1 г.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 23°С; т. самовоспл. 316°С; нижн. конц. предел распр. пл. 2,5% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Растворитель для печатных красок РПК-230

Керосиновая фракция парафинового основания с узкими пределами выкипания и небольшим содержанием ароматических углеводородов.

Физико-химические свойства: Т. начала кип. 224°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп.: 103°С (з.т.), 107°С (о.т.); т. воспл. 117°С; т. самовоспл. 230°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 100°С, верхн. 141°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Растворитель для полиграфии

Физико-химические свойства: Плотн. 890 кг/м^3 при 20°С; пределы кипения 190–260°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 70°С (о.т.); т. воспл. 73°С; т. самовоспл. 405°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 69°С, верхн. 106°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Растворитель краски ФУШЛ-251

Смесь этилацетата и этанола (1:9).

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся бесцветная жидкость. Т. всп. 10°С; т. самовоспл. 406°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 9°С, верхн. 36°С.

Средства тушения: Распыленная вода, порошки, аэрозольные составы.

Растворитель лака 44304

Физико-химические свойства: Мол. масса 88,3.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Конц. пределы распр. пл. 1,2–15,9% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 25°С, верхн. 55°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Растворитель лака 44315

Физико-химические свойства: Мол. масса 94,6.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Конц. пределы распр. пл. 3,8–16,0% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 41°С, верхн. 69°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Растворитель лака 44143

Физико-химические свойства: Мол. масса 80.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Конц. пределы распр. пл. 2,5–8,6% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 27°С, верхн. 55°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Растворитель М, $C_{2,761}H_{7,147}O_{1,187}$

Физико-химические свойства: Мол. масса 59,36; коэф. диф. пара в воздухе 0,0916 $см^2/с$; $\lg p = 8,05697 - 2083,566/(267,735 + t)$ при 0–50°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 6°С (з.т.), 13°С (о.т.); т. воспл. 16°С; т. самовоспл. 395°С; нижн. конц. предел распр. пл. 2,8% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 8°С, верхн. 36°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Растворитель мебельный АМР-3

Состав,% масс.: бутилацетат 25, толуол 30, бутанол 22, этанол 23.

Физико-химические свойства: Плотн. 840 $кг/м^3$; пределы кип. 79–130°С; число омыления 110 мг КОН на 1 г.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 5°С; т. самовоспл. 385°С; нижн. конц. предел распр. пл. 2,3% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 12°С, верхн. 30°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Растворитель окситерпеновый

Физико-химические свойства: Плотн. 900 кг/м^3; коэф. рефр. 1,4850; кислотное число не более 2,5 мг КОН на 1 г.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 52°С; т. самовоспл. 300°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 47°С, верхн. 144°С.

Средства тушения: Распыленная вода, порошки, аэрозольные составы.

Растворитель парафиновый РПК-265П

Состав: фракция жидких парафинов от карбамидной депарафинизации дизельных дистиллятов парафинистых нефтей с узкими пределами выкипания.

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость. Т. начала кип. 265°С.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 125°С (о.т.); т. воспл. 147°С; т. самовоспл. 210°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 117°С, верхн. 167°С.

Средства тушения: Распыленная вода, порошки, аэрозольные составы.

Растворитель Р-4

Состав,% масс.: бутилацетат 12, ацетон 26, толуол 62.

Физико-химические свойства: Мол. масса 81,7;
$\lg p = 6{,}29685 - 1373{,}667/(242{,}828 + t)$ при т-ре от –15 до 100°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –7°С; т. самовоспл. 550°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,65% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. –9°С, верхн. 19°С.

Средства тушения: Распыленная вода, порошки, аэрозольные составы.

Растворитель Р-5, $C_{5,309}H_{8,655}O_{0,877}$

Состав,% масс.: *н*-бутилацетат 30, ксилол 40, ацетон 30.

Физико-химические свойства: Мол. масса 86,8; коэф. диф. пара в воздухе 0,0125 см^2/с; $\lg p = 6{,}30343 - 1378{,}851/(245{,}039 + t)$ при т-ре от –15 до 100°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –9°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,57% об.; норм. скорость распр. пл. 0,37 м/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Растворитель Р-12, $C_{6,837}H_{9,217}O_{0,515}$

Состав,% масс.: *н*-бутилацетат 30, ксилол 10, толуол 60.

Физико-химические свойства: Мол. масса 99,6; коэф. диф. пара в воздухе 0,0697 см^2/с; $\lg p = 6{,}17297 - 1403{,}079/(221{,}483 + t)$ при 0–100°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 10°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,26% об.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Растворитель Р-563

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. –10°С; т. воспл. –2°С; т. самовоспл. 450°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. –1°С, верхн. 22°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Растворитель РМЛ, $C_{2,645}H_{6,810}O_{1,038}$

Состав,% масс.: толуол 10, этанол 64, бутанол 10, этилцеллозольв 16.

Физико-химические свойства: Мол. масса 55,24; коэф. диф. пара в воздухе 0,0697 $см^2/с$; $\lg p = 8{,}69654 - 2487{,}728/(290{,}92 + t)$ при 0–50°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 10°С (з.т.), 17°С (о.т.); т. воспл. 20°С; т. самовоспл. 375°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 13°С, верхн. 42°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Растворитель РМЛ-218, $C_{4,791}H_{8,318}O_{0,974}$

Физико-химические свойства: Мол. масса 81,51;
$\lg p = 7{,}20244 - 1761{,}043/(251{,}546 + t)$ при 0–50°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 4°С (з.т.), 11°С (о.т.); т. воспл. 14°С; т. самовоспл. 400°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,72% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 5°С, верхн. 35°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Растворитель РМЛ-315, $C_{5,962}H_{9,779}O_{0,845}$

Состав,% масс.: бутилацетат 18, ксилол 25, толуол 25, бутанол 15, этилцеллозольв 17.

Физико-химические свойства: Мол.масса 94,99; $\lg p = 6{,}83653 - 1699{,}687/(241 + t)$ при 0–50°С.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 16°С (з.т.), 24°С (о.т.); т. воспл. 27°С; т. самовоспл. 365°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,25% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 12°С, верхн. 44°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Растворитель РС-1

Состав,% масс.: бутилацетат 30, толуол 60, ксилол 10.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 9°С; т. самовоспл. 490°С; нижн. конц. предел распр. пл. 1,38% об.; темп. пределы распр. пл.: нижн. 5°С, верхн. 36°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Растворитель РС-2

Состав,% масс.: ксилол нефтяной 30, уайт-спирит 70.

Физико-химические свойства: Плотн. 792 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп.: 28°С (з.т.), 51°С (о.т.); т. воспл. 51°С; т. самовоспл. 260°С; темп. пределы воспл.: нижн. 24°С, верхн. 59°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Резина

Пожароопасные свойства: Горючее твердое вещество. В тонкоизмельченном состоянии имеет след. показатели: т. самовоспл. аэровзвеси 350°С; нижн. конц. предел распр. пл. 25 г/м^3; макс. давл. взрыва 550 кПа; макс. скорость нарастания давл. 26,2 МПа/с; миним. энергия зажигания 50 мДж; МВСК 15% об. при разбавлении пылевоздушной смеси CO_2.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Резина пористая

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. В измельченном состоянии имеет след. показатели: т. самовоспл.: аэрогеля 353°С, аэровзвеси 365°С; т. тлен. 312°С; нижн. конц. предел распр. пл. 87 г/м^3; при конц. пыли 700 г/м^3 макс. давл. взрыва 740 кПа, скорость нарастания давл.: средн. 2,2 МПа/с, макс. 4,5 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Резинат кальциево-свинцово-марганцевый

Расплав смеси кальциевой, свинцовой и марганцевой солей абиетиновой кислоты.

Физико-химические свойства: Твердое вещество темно-коричневого цвета. Плотн. 1050 кг/м^3; т. плавл. 128°С.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 230°С (о.т.); т. воспл. 236°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Резино-битумные материалы

Могут изготавливаться следующих видов:

Листовой материал № 1. Состав, % масс.: отход комкового корда 98, сера и тиурам 2; масса 5,3 кг/м^2.

Листовой материал № 2. Состав, % масс.: резиновая смесь и каучук 23, асбестовая пыль и сажевые сметки 65,19, рубракс 10, парафин 1, сера 0,8, тиурам 0,01; масса 2,8 кг/м^2.

Листовой материал № 3. Состав, % масс.: корд 60, резина 40; масса 5 кг/м^2.

Листовой материал № 4. Состав, % масс.: волокно хлопчатобумажное 80, битум 20; проклейка по поверхности — битум с асбестом; масса 2,17 кг/м^2.

Листовой материал № 5. Состав, % масс.: волокно хлопчатобумажное (отход) 72,5, рубракс 14,5, сланцевая смола 3,7, сера 9,3; масса 6 кг/м^2.

Пожароопасные свойства: Группа горючести всех материалов Г4. Материалы отличаются большой скоростью горения и обильным дымовыделением.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Резиновая плитка

Состав, % масс.: рубракс 35, волокнистая смесь 35, резиновая крошка 15, минеральный наполнитель 15.

Физико-химические свойства: Масса 3,8 кг/м^2.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г4. Отличается большой скоростью горения и обильным дымовыделением.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Резорцин, резорцинол, *м*-диоксибензол, 1,3-дигидроксибензол, бензол-1,3-диол, $C_6H_6O_2$

Физико-химические свойства: Белый кристаллический порошок. Мол. масса 110,11; плотн. 1271,7 кг/м^3; т. плавл. 111°С; т. кип. 276,5°С; плотн. пара по воздуху 3,8; тепл. образов. –278 кДж/моль; тепл. сгор. –2808 кДж/моль; в воде раствор.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 128°С; т. воспл. 145°С; т. самовоспл. 610°С; нижн. конц. предел распр. пл. паров 1,26% об., аэровзвеси 35 г/м^3; миним. флегм. конц. азота 12% об.; макс. давл. взрыва 150кПа; скорость нарастания давл. 1,2 МПа/с.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Резотропин, модификатор РУ

Физико-химические свойства: Белый порошок.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. всп. 133°С (о.т.); т воспл. 170°С; т. самовоспл. 485°С; нижн. конц. предел распр. пл. 35 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Ремизы пролаченные

Материал, состоящий из крученых нитей различной толщины, пропитанных лаком на основе растительных масел.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Склонен к тепловому и химическому самовозгоранию.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Репеллент ДМФ (продукт аэрозоля)

Состав, % масс.: диметилфталат 100.

Пожароопасные свойства: Горючая бесцветная жидкость. Т. всп. 161°С; т. всп. 132°С.

Средства тушения: Возд.-мех. пена, порошки.

Репеллент "ДЭТА-В"

Состав, % масс.: диэтилтолуамид 50, диметилфталат 50.

Физико-химические свойства: Бесцветная жидкость.

Пожароопасные свойства: Горючая жидкость. Т. всп. 148°С; т. самовоспл. 455°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Рибонуклеиновая кислота

Состав, % масс.: основное вещество 90,8; фосфор (в пересчете на сухой препарат) 8,16.

Физико-химические свойства: Аморфный порошок. Уд. об. электр. сопр. $2{,}4 \cdot 10^7$ Ом·м.

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. Т. самовоспл. аэровзвеси 670°С; нижн. конц. предел распр. пл. > 300 г/м^3.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Рис

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. При дисперсности образца 74 мкм т. самовоспл. аэрогеля 220°С, аэровзвеси 440°С; нижн. конц. предел распр. пл. 45 г/м^3; макс. давл. взрыва 730 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 7 МПа/с, макс. 19,3 МПа/с; миним. энергия зажигания 40 мДж.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Рицид, 50%-ный концентрат эмульсии

Состав, % масс.: рицид техн. 55, ксилол 37, эмульгатор 8.

Физико-химические свойства: Плотн. 980 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 44°С; т. воспл. 52°С; т. самовоспл. 530°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 38°С, верхн. 59°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена, порошки.

Рицифон

30%-ный раствор хлорофоса

Физико-химические свойства: Плотн. 1070 кг/м^3.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 44°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Рожь

Пожароопасные свойства: Горючее вещество. При дисперсности менее 100 мкм т. самовоспл. 430°С; т. тлен. 305°С; нижн. конц. предел распр. пл. 28 г/м^3; макс. давл. взрыва 595 кПа; скорость нарастания давл.: средн. 6,5 МПа/с, макс. 14,9 МПа/с.

Средства тушения: Вода в виде компактных или распыленных струй, возд.-мех. пена.

Ромовая эссенция

Состав, % масс.: этанол 65,40, вода 17,36, альдегиды ароматического ряда 0,24, сахар 5,0, эфир муравьиной кислоты 12,0.

Физико-химические свойства: Плотн. 930 кг/м^3; коэф. рефр. 1,3681.

Пожароопасные свойства: Легковоспламеняющаяся жидкость. Т. всп. 4°С; т. самовоспл. 525°С; темп. пределы распр. пл.: нижн. 2°С, верхн. 31°С.

Средства тушения: Распыленная вода, возд.-мех. пена.

Ромуцид

См. Диэтиловый эфир μ-нитрофенилгидразономезоксалевой кислоты.

Рубероид марки РМ-350

Кровельный картон, пропитанный битумом, с тонким слоем мелкоизмельченного минерального вещества, нанесенным на его поверхность.

Физико-химические свойства: При толщине материала 1 мм масса 1,2 кг/м^2. Тепл. сгор. –29485 кДж/кг.

Пожароопасные свойства: Горючий материал. Группа горючести Г4; группа воспламенямости В3; дымообразующая способность Д3. Т. воспл. 303°С; т. самовоспл. 400°С. При хранении в рулонах склонен к тепловому самовозгоранию; т. самонагр. 100°С; т. тлен. отсут.

Средства тушения: Возд.-мех. пена.