

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Редакция: 6 марта 2024 г.

Дата предыдущего выпуска: 20 июля 2017 г.

ПБ № 1019-12

РАЗДЕЛ 1: ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕЩЕСТВА / ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ / ПРЕДПРИЯТИЯ**1.1. Идентификатор продукта**

1724

1.2. Области применения вещества или смеси и нерекомендуемые области применения**Области применения:** Политетрафторэтиленовая (ПТФЭ) пряжа с покрытием. Применяется с химикатами, парами и растворителями при температуре до 260 °C и показателе pH от 0 до 14.**Нерекомендуемые области применения:** Информация отсутствует.**Причины указания нерекомендуемых применений:** Неприменимо**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности****Компания:**A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Тел.: +1 978-469-6446
(Пн. – Пт. 8:30 - 17:00 EST)
Запросы по Паспорту безопасности: www.chesterton.com
Электронная почта (вопросы по Паспорту безопасности):
ProductSDSs@chesterton.com
Электронная почта: customer.service@chesterton.com**Поставщик:****1.4. Аварийный номер телефона**круглосуточно, без выходных
Звонок в Infotrac: +1 352-323-3500 (бесплатно)**РАЗДЕЛ 2: РАСПОЗНАВАНИЕ ОПАСНОСТИ****2.1. Классификация вещества или смеси****2.1.1. Классификация в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 [CLP] / СГС**

Этот продукт не соответствует критериям классификации в любом классе опасности в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей.

2.1.2. Дополнительная информация

Нет

2.2. Элементы маркировки**Маркировка в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 [CLP] / СГС****Символы обозначения опасности:** Нет**Сигнальное слово:** Нет**Заявления об опасности:** Нет**Заявления о мерах предосторожности:** Нет**Справочная информация:** Нет**2.3. Другие опасности**

При промышленном применении не предполагается. При нормальной температуре окружающей среды политетрафторэтилен не токсичен. При температурах выше 260 °C возможен выброс токсичных продуктов разложения. Воздержитесь от курения при обращении с продуктами, содержащими политетрафторэтилен, из-за токсичности продуктов разложения. Во избежание их переноса на табачные изделия вымойте руки.

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ / СВЕДЕНИЯ О СОСТАВЛЯЮЩИХ			
3.2. Смеси			
Вредные составляющие¹	% массы	№ по CAS / № по ЕС	Классификация по 1272/2008/ЕС / СГС
Нет			
¹ Классификация согласно директиве: 1272/2008/ЕС, СГС, REACH			
РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ			
4.1. Описание мер первой помощи			
Вдыхание:	При поражении парообразными продуктами разложения вынести на свежий воздух. При отсутствии дыхания сделать искусственное. Обратиться к врачу.		
Попадание на кожу:	Неприменимо		
При попадании в глаза:	Неприменимо		
Проглатывание:	Неприменимо		
Защита лиц, оказывающих первую помощь:	Особые требования к мерам предосторожности отсутствуют.		
4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные			
При нормальной температуре окружающей среды политетрафторэтилен не токсичен. Однако разложение, происходящее при температурах выше 260 °С, может привести к выбросу токсичных газов в небольших количествах. Вдыхание продуктов разложения может вызвать временные гриппоподобные проявления.			
4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения			
Принять меры к устранению симптомов.			
РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ			
5.1. Средства пожаротушения			
Подходящие огнетушащие средства:	Пользоваться огнетушителем, соответствующим огневой обстановке.		
Неподходящие огнетушащие средства:	Неизвестно		
5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь			
Опасные продукты горения:	Температура выше 260 °С может привести к выделению окиси углерода, двуокиси углерода, следов фтористоводородной кислоты, фторида карбонила, олефинов перфторуглерода и прочих токсичных испарений.		
Другие опасности:	Продукт сгорает в атмосфере с содержанием кислорода > 95% при наличии источника воспламенения.		
5.3. Рекомендации для пожарных			
Пожарным рекомендуется пользоваться автономными дыхательными аппаратами для защиты от вредных продуктов разложения.			
РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ АВАРИЙНЫХ ВЫБРОСОВ			
6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры			
Принять меры по предотвращению воздействия и обеспечению личной защиты, указанные в разделе 8.			
6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды			
Особые требования отсутствуют.			
6.3. Методы и материалы для локализации и очистки			
Особых мер не требуется. Нетоксично.			
6.4. Ссылка на другие разделы			
Рекомендации по удалению см. в разделе 13.			

РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Не курить при обращении с продуктами, содержащими политетрафторэтилен; по завершении работы вымыть руки во избежание переноса вещества на табачные изделия. Принять меры по предотвращению воздействия и обеспечению личной защиты, указанные в разделе 8. Не рекомендуется к применению в системах подачи питьевой воды.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в сухом, прохладном месте.

7.3. Особые области применения

Особые требования к мерам предосторожности отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

8.1. Параметры контроля

Составляющие	TLV по ACGIH	
	част/млн.	мг/м³
Нет		

Биологические предельные значения

Для ингредиента (ингредиентов) не указаны биологические пределы воздействия.

8.2. Контроль за воздействием

8.2.1. Технические меры

Особые требования отсутствуют. При экстремально высоких температурах применяется местная вытяжка.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

- Защита органов дыхания:** Не требуется
- Защитные перчатки:** Обычно не требуется.
- Защита глаз и лица:** Обычно не требуется.
- Прочее:** Нет

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

См. разделы 6 и 12.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА			
9.1. Информация об основных физико-химических свойствах			
Физическое состояние	твердое вещество	pH	неприменимо
Цвет	белый	Кинематическая вязкость	неприменимо
Запах	нет	Растворимость в воде	нерастворимый
Порог восприятия запаха	не определено	Коэффициент разделения: n-октанол/вода (log Pow)	неприменимо
Температура кипения и интервал кипения	неприменимо	Давление паров при 20 °C	неприменимо
Температура плавления/замерзания	неприменимо	Плотность и/или относительная плотность	неприменимо
% Летучих веществ (по объему)	неприменимо	Плотность паров (воздух=1)	неприменимо
Воспламеняемость	не определено	Интенсивность парообразования (эфир=1)	неприменимо
Нижние и верхние пределы воспламенения или взрываемости	неприменимо	% Ароматических веществ по массе	неприменимо
Температура возгорания	неприменимо	Характеристики частиц	неприменимо
Способ измерения	нет	Взрывоопасные свойства	не определено
Температура самовозгорания	неприменимо	Окисляющие свойства	не определено
Температура разложения	не определено		
9.2. Другие данные			
Нет			
РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ			
10.1. Реакционная способность			
См. разделы 10.3 и 10.5.			
10.2. Химическая устойчивость			
Стабильный			
10.3. Возможность опасных реакций			
При нормальном использовании случаи опасных реакций неизвестны.			
10.4. Условия, которые следует избегать			
Экстремальные температуры - выше 260 °C.			
10.5. Несовместимые материалы			
Фтор, хлор, трехфтористые и аналогичные соединения, а также щелочные металлы в расплавленном состоянии.			
10.6. Вредные продукты разложения			
Температура выше 260 °C может привести к выделению окиси углерода, двуокиси углерода, следов фтористоводородной кислоты, фторида карбонила, олефинов перфторуглерода и прочих токсичных испарений.			
РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ			
11.1. Данные о токсикологическом воздействии			
Основные пути воздействия в обычных рабочих условиях:	Вдыхание (парообразных продуктов разложения политетрафторэтилена) и попадание на кожу.		
Острая токсичность -			
Оральное воздействие:	На основании имеющихся данных о компонентах, критерии классификации не выполнены.		
Кожное воздействие:	На основании имеющихся данных о компонентах, критерии классификации не выполнены.		
Вдыхание:	При нормальной температуре окружающей среды политетрафторэтилен не токсичен. Однако разложение, происходящее при температурах выше 260 °C, может привести к выбросу токсичных газов в небольших количествах. Вдыхание продуктов разложения может вызвать временные гриппоподобные проявления.		
Повреждение/раздражение кожи:	На основании имеющихся данных о компонентах, критерии классификации не выполнены.		

Серьезное повреждение/раздражение глаз:	На основании имеющихся данных о компонентах, критерии классификации не выполнены.
Аллергическая реакция дыхательных путей или кожи:	На основании имеющихся данных о компонентах, критерии классификации не выполнены.
Мутагенность зародышевых клеток:	Нет данных о существенном влиянии или критической опасности.
Канцерогенность:	Этот продукт не содержит канцерогенов, перечисленных в документах Международного агентства по изучению рака (МАИР) или Европейского агентства по химическим веществам (ЕСНА).
Репродуктивная токсичность:	Нет данных о существенном влиянии или критической опасности.
STOT – при однократном воздействии:	Нет данных о существенном влиянии или критической опасности.
STOT – при многократном воздействии:	Нет данных о существенном влиянии или критической опасности.
Опасность при аспирации:	На основании имеющихся данных о компонентах, критерии классификации не выполнены.
Нет	

РАЗДЕЛ 12: СВЕДЕНИЯ ПО ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Экотоксикологические данные применительно конкретно к этому продукту отсутствуют. Приведенная далее информация основана на сведениях о составляющих и на экотоксикологических данных по аналогичным веществам.

12.1. Токсичность

ПТФЭ: Нетоксичное, инертное вещество.

12.2. Стойкость и разлагаемость

ПТФЭ: вещество химически нейтрально, нетоксично, нерастворимо в воде, не подвержено биоразложению.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Не определено

12.4. Мобильность в почве

Твердое вещество. Нерастворим в воде. При определении степени летучести в окружающей среде учитывать физические и химические свойства продукта (см. раздел 9).

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Данная смесь не содержит каких-либо веществ, которые оцениваются как ПБТ (PBT) или очень устойчивое биоаккумулятивное вещество(vPvB).

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Неизвестно

РАЗДЕЛ 13: УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

13.1. Методы утилизации отходов

Отходы в виде неиспользованного продукта под существующие правила и нормативы не подпадают. Утилизация производится путем стабилизации или сжигания. Ознакомившись с местными, региональными и общенациональными/федеральными нормативами, обеспечить соблюдение наиболее строгих требований. В соответствии с директивой ЕС 2008/98/ЕС данный продукт не классифицируется как опасные отходы.

РАЗДЕЛ 14: СВЕДЕНИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1. Идентификационный номер вещества

ADR/RID/ADN/IMDG/CAO: НЕПРИМЕНИМО

14.2. Правильное транспортное наименование для Идентификационного номера вещества

ADR/RID/ADN/IMDG/CAO: БЕЗВРЕДНО, РЕГУЛИРОВАНИЮ НЕ ПОДЛЕЖИТ

14.3. Класс(-ы) опасности(-ей) при транспортировке

ADR/RID/ADN/IMDG/CAO: НЕПРИМЕНИМО

14.4. Группа упаковки

ADR/RID/ADN/IMDG/CAO: НЕПРИМЕНИМО

14.5. Экологическая опасность

НЕПРИМЕНИМО

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

НЕПРИМЕНИМО

14.7. Транспортировка без тары в соответствии с Приложением II Международной конвенции МАРПОЛ 73/78 и Международного кодекса перевозки опасных химических грузов наливом ИBC

НЕПРИМЕНИМО

14.8. Другие данные

НЕПРИМЕНИМО

РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси

Нет

РАЗДЕЛ 16: ПРОЧИЕ СВЕДЕНИЯ

Аббревиатуры и сокращения: ACGIH: Американская конференция правительственных промышленных гигиенистов
 ADN: Европейское соглашение по международным перевозкам опасных грузов по внутренним водным путям
 ADR: Европейское соглашение по международным перевозкам опасных грузов автомобильным транспортом
 сАТрЕ: преобразованная точечная оценка острой токсичности (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Правила классификации, маркировки и упаковки (1272/2008/EC)
 ГГС: Глобальная согласованная система маркировки и классификации химических веществ
 ICAO: Международная организация гражданской авиации
 IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
 КБК: Коэффициент биоконцентрации
 LC50: Летальная концентрация до 50 % от подвергнутых испытанию
 LD50: Смертельная доза до 50% от подвергнутых испытанию
 LOEL: Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
 N/A: Неприменимо
 NA: Отсутствует
 NOEC: концентрация, не вызывающая видимых отрицательных эффектов
 NOEL: Уровень, не вызывающий видимых отрицательных эффектов
 ПБ: Паспорт безопасности
 PBT: Устойчивые, биологически накапливающиеся и токсичные вещества
 REACH: Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ (1907/2006/EC)
 RID: Правила международной перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом
 STEL: Предел кратковременного воздействия
 STOT: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени
 TLV: Пороговое предельное значение
 vPvB: очень устойчивое и сильно биологически накапливающееся вещество
 Другие аббревиатуры и сокращения можно найти на веб-сайте www.wikipedia.org.

Основная справочная литература и источники данных: База данных химической классификации и информации (CCID)
 Европейское химическое агентство (ECHA) – Информация по химическим веществам
 Информационная сеть токсикологических данных (TOXNET) Национальной медицинской библиотеки США
 Национальный институт технологии и оценки (NITE)
 Шведское химическое агентство (КЕМИ)

Процедура, используемая для определения классификации смесей в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 [CLP] / ГГС:

Классификация	Порядок классификации
Неприменимо	Неприменимо

Соответствующие H-фразы: Нет

Дополнительные сведения: Нет

Изменения в настоящей редакции Паспорта безопасности: Разделы 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 4.1, 5.1, 5.2, 8.1, 9.1, 11, 12.5, 12.6, 16.

Приведенные здесь сведения основаны исключительно на данных, предоставленных поставщиками использованных материалов, а не получены применительно к самой смеси. Настоящим не предоставляется какой-либо прямой или косвенной гарантии относительно пригодности продукта к применению в тех или иных конкретных целях. Указанная пригодность определяется пользователем самостоятельно.