

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Хлорид железа р-р

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Идентификация вещества : Хлорид железа(III)

CAS-Номер. : 7705-08-0

Реквизиты производителя или поставщика

Компания :

Адрес :

Телефон :

Электронный адрес :

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Лабораторные химические вещества
Лабораторное и аналитическое использование
Промышленные использования
Профессиональные использования

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

2.16 Вещества вызывающие коррозию металлов 1 Met. Corr. 1 H290

3.10 Острая токсичность (оральная) 4 Acute Tox. 4 H302

3.1D Острая токсичность (кожная) 5 Acute Tox. 5 H313

3.2 Разъедание/раздражение кожи 2 Skin Irrit. 2 H315

3.3 Серьезное повреждение/раздражение глаз 1 Eye Dam. 1 H318

3.4S Кожная сенсибилизация 1 Skin Sens. 1 H317

Маркировка - СГС

Сигнальное слово- Опасно

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Название субстанции : Хлорид железа(III)

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании	: Обеспечить доступ свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.
При попадании на кожу	: Промыть кожу водой/принять душ. При попадании на кожу, немедленно промыть большим количеством воды. Срочно требуется медицинское лечение, так как не вылеченные химические ожоги ведут к образованию трудно заживающих ран. При появлении реакции на коже обратиться к врачу. При раздражениях кожи обратиться к врачу.
При попадании в глаза	: При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту. Защитить неповрежденный глаз.
При попадании в желудок	: Срочно прополоскать рот и выпить большое количество воды. Прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). Немедленно обратитесь к врачу. Обратиться к врачу/специалисту.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	: отсутствует

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Подходящие Средства Тушения	: координировать меры пожаротушения по окрестностям пожара вода, пена, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, АВС-порошок
Неподходящие Средства Тушения	: струя воды
Опасности При Воздействии	: Негорючий.

**РЕКОМЕНДАЦИИ
ПОЖАРНЫМ** : В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма.
Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая
обычные меры предосторожности. Надеть автономный
дыхательный аппарат.
Носить полностью защищающую от химикатов одежду.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях : Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Продукт является кислотой. Перед выводом стоков в очистные сооружения, как правило, необходимо проведение нейтрализации.

Советы, как воспрепятствовать утечке : Покрытие канализации. Убрать механическим образом.

Процедуры очистки : Убрать механическим образом. Контроль пыли.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Условия безопасного хранения : Использовать вытяжку (лаборатория). Избегать пылеобразования.
Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.
Хранить в сухом месте.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Защита глаз/лица : Использовать защитные очки с боковой защитой.

Защита рук : Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток. Времена являются приблизительными значениями измерений при 22 ° C и постоянном контакте. Повышенные температуры из-за нагреваемых веществ, тепла тела и т. Д. И уменьшение эффективной толщины слоя при растяжении могут привести к значительному сокращению времени прорыва. В случае сомнений обратитесь к производителю. При приблизительно 1,5 раза большей / меньшей толщине слоя соответствующее время прорыва удваивается / уменьшается вдвое. Данные относятся только к чистому веществу. При переводе в смеси веществ они могут рассматриваться только в качестве руководства.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид : Твердый

Цвет : темно-коричневый

Запах : пряный

pH : 1

Точка плавления/Точка заморзания : 306 °C (ЕСНА)

Начальная точка кипения и интервал кипения : Нет данных

Скорость испарения : данные отсутствуют

Горючесть (твердого тела, газа)	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Давление газа	: 1 hPa на 20 °C
Относительная плотность	: Данные отсутствуют
Плотность	: 3,65 g /cm ³
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: 920 g /l на 20 °C
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: -4 (24 °C) не имеет отношения (неорганический)
Температура самовозгорания	: <u>данные отсутствуют</u>

Температура разложения	: 480 °C (ЕСНА)
Вязкость	
Вязкость, кинематическая	: данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	: данные отсутствуют
Окислительные свойства	: Данные отсутствуют
Молекулярный вес	: данные отсутствуют

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	: Это реактивное вещество. Вещества вызывающие коррозию металлов.
Химическая устойчивость	: Материал устойчив в нормальных условиях окружающей среды и в ожидаемых условиях хранения и обращения по температуре и давлению.
Условия, которых следует избегать	: Хранить вдали от источников тепла. Разложение осуществляется при температурах от: 480 °C.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия	:	Разъедание/раздражение кожи Вызывает раздражение кожи.
		Серьезное повреждение/раздражение глаз Вызывает серьезное повреждение глаз.
		Дыхательная или кожная сенсibilизация Может вызвать кожную аллергическую реакцию.
		Мутагенность зародышевых клеток Не классифицируется как мутагенный для половых клеток.
		Канцерогенность Не классифицируется как канцерогенный.
		Репродуктивная токсичность Не классифицируется как репродуктивный токсин.

Острая токсичность

Вредно при попадании внутрь. Может причинить вред при попадании на кожу.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

Токсично для водной флоры и фауны.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Нормативная информация	:	Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.
Утилизация	:	В канализацию не сливать.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси
Нет дополнительной информации.

Оценка химической безопасности

Для данного продукта оценка химической безопасности не проводилась

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основные литературные ссылки и источники данных

Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования (ГОСТ 31340-2013).

Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 30333-2007.

Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров. Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ). Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA).

Отречение

Эта информация основана на текущем состоянии наших знаний. Этот ПБ был составлен и предназначен исключительно для данного продукта.