

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Тетраоксид марганца

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Идентификация вещества : Марганец(IV) оксид ≥ 90 %, осаждается, активный

CAS-Номер. : 1313-13-9

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

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

3.10 Острая токсиксичность (оральная) 5 Acute Tox. 5 H303

3.11 Острая токсиксичность (при вдыхании) 4 Acute Tox. 4 H332

3.9 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы мишени при многократном воздействии

2 STOT RE 2 H373

Маркировка - СГС

Сигнальное слово- Осторожно

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Название субстанции : Марганец(IV) оксид

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. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.
При попадании в глаза	:	Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.
При попадании в желудок	:	Прополоскать рот. Обратиться к врачу/специалисту при плохом самочувствии.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	:	отсутствует

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Подходящие Средства Тушения	:	координировать меры пожаротушения по окрестностям пожара вода, 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.

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

Действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях : Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод.

Советы, как воспрепятствовать утечке : Покрытие стоков. 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 : Избегать пылеобразования.
Удаление отложений пыли.
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 : черный

Запах : без запаха

pH : данные отсутствуют

Точка плавления/Точка замерзания : 535 °C

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	: данные отсутствуют
Объемная плотность	: ~600 – 800 kg/m ³
Плотность	: 5,08 g /cm ³ на 20 °C
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: данные отсутствуют
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: данные отсутствуют

Температура разложения : 535 °C

Вязкость
Вязкость, кинематическая : данные отсутствуют

Взрывоопасные свойства : данные отсутствуют

Окислительные свойства : Данные отсутствуют

Молекулярный вес : данные отсутствуют

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	: Этот материал не вступает в реакцию при обычных условиях окружающей среды.
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: 535 °C.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия : Разъедание/раздражение кожи
Не классифицируется как коррозионный/раздражитель кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз
Не классифицируется как серьезный повреждитель глаз или раздражитель глаз.

Дыхательная или кожная сенсibilизация
Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

Мутагенность зародышевых клеток
Не классифицируется как мутагенный для половых клеток.

Канцерогенность
Не классифицируется как канцерогенный.

Репродуктивная токсичность
Не классифицируется как репродуктивный токсин.

Острая токсичность

Может причинить вред при проглатывании. Вредно при вдыхании.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

Не классифицируется как опасный для водной среды.

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

Другая информация

Директива 94/33/ЕС о защите молодежи на работе. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕЭС).

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. Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ). 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.