

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No. 1907/2006

Версия 6.1

Дата Ревизии 29.01.2019

Дата печати 02.05.2019

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификаторы продукта

Название продукта : Ammonium sulfate

Продукт # : A3920

Марка : Sigma

REACH № : Данное вещество не имеет регистрационного номера, так как регистрация не р тоннаж не требует регистрации или регистрация предусмотрена для болеепозд

CAS-Номер. : 7783-20-2

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Сферы применения : Лабораторные химикаты, Производство веществ

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Sigma-Aldrich Russia LLC
103062 MOSCOW
RUSSIAN FEDERATION

Телефон : +7 7 495 621-5828

Факс : +7 7 495 621-6037

1.4 Телефон экстренной связи

Телефон экстренной помощи : +7(800)-1007425

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация веществ или смесей

Безопасное вещество или смесь согласно Регламенту (EC) No. 1272/2008.

2.2 Элементы маркировки

Безопасное вещество или смесь согласно Регламенту (EC) No. 1272/2008.

2.3 Прочие виды опасности - нет

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Синонимы : Ammonium sulphate

Формула : $\text{H}_8\text{N}_2\text{O}_4\text{S}$

Молекулярный вес : 132,14 г/моль
CAS-Номер. : 7783-20-2
EC-Номер. : 231-984-1

Согласно действующим положениям компоненты можно не указывать.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Получить консультацию у врача. Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

При вдыхании

В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух. При остановке дыхания применить искусственное дыхание. Получить консультацию у врача.

При попадании на кожу

Смыть большим количеством воды с мылом. Получить консультацию у врача.

При попадании в глаза

В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.

При попадании в желудок

Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания. Прополоскать рот водой. Получить консультацию у врача.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

Наиболее важные известные симптомы, а также последствия приведены на этикетке (см. раздел 2.2) и (или) раздел 11

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения

Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

5.3 Рекомендации для пожарных

Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

5.4 Дополнительная информация

Сам по себе продукт не горит.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Используйте средства индивидуальной защиты. Избегать образования пыли. Избегать вдыхания паров/тумана/газа. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Избегайте вдыхания пыли.

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Не допустить попадание продукта в водостоки. Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать и утилизировать без образования пыли. Смести и убрать совком. Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

6.4 Ссылка на другие разделы

Информацию по утилизации см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Избегать формирования пыли и аэрозолей.

Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли.

Информацию по мерам предосторожности см. в разделе 2.2.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Держать в прохладном месте. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.

7.3 Особые конечные области применения

Кроме областей применения, указанных в разделе 1.2, никакого другого назначения не предусмотрено

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

8.2 Контроль воздействия

Применимые меры технического контроля

Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.

Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз/лица

Использовать оборудование для защиты глаз, прошедшее испытания по соответс или EN 166 (EC).

Защита кожи

Держать в перчатках. Перед использование следует проверить целостность перчаток. Во избежание контакта кожи с этим продуктом использовать специальные средс перчаток). Утилизировать загрязненные перчатки после

использования в соответствии с действующими законами и общепринятыми практиками. Помыть и высушить руки.

Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Регламента ЕС 2016/425 и основанного на ней стандарта EN 374.

Полный контакт

Материал: Нитриловая резина

Минимальная толщина слоя: 0,11 мм

Время нарушения целостности: 480 Мин.

Протестированные материалы: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, размер М)

Защита от брызг

Материал: Нитриловая резина

Минимальная толщина слоя: 0,11 мм

Время нарушения целостности: 480 Мин.

Протестированные материалы: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, размер М)

Источник данных: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, телефон: +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, методика испытаний: EN374

При использовании в растворе или при смешивании с другими веществами, либо при условиях, отличающихся от стандарта EN 374, обратитесь к поставщику перчаток, одобренных к применению в ЕС. Данные рекомендации носят лишь рекомендательный характер и должны быть оценены, если вещество будет использовано заказчиками. Данную информацию не следует толковать как утверждение каких-либо конкретных сценариев использования.

Защита покровов тела

Выбор защитной спецодежды следует делать в зависимости от ее типа, концентрации и количества используемых опасных веществ, а также от конкретных производственных условий. Выбор средств защиты должен осуществляться в соответствии с концентрацией и количеством опасного вещества в конкретном производственном помещении.

Защита дыхательных путей

Респираторная защита не требуется. Для обеспечения защиты от вредного воздействия Ie (EN 143) использовать пылезащитные маски. Использовать респираторы и компоненты, прошедшие испытания по соответствующим CEN (Европейский комитет по стандартизации) (ЕС).

Контроль воздействия на окружающую среду

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Не допустить попадание продукта в водостоки. Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

- | | |
|----------------------------|---|
| a) Внешний вид | Форма: кристаллический Цвет: без цвета |
| b) Запах | данные отсутствуют |
| c) Порог восприятия запаха | данные отсутствуют |

| | |
|---|--|
| d) pH | 5,0 - 6 при 132 г/л при 25 ГЦС |
| e) Точка плавления/Точка замерзания | Точка плавления/пределы: > 280 ГЦС - дес. |
| f) Начальная точка кипения и интервал кипения | данные отсутствуют |
| g) Температура вспышки | данные отсутствуют |
| h) Скорость испарения | данные отсутствуют |
| i) Горючесть (твердого тела, газа) | данные отсутствуют |
| j) Верхний и нижний пределы воспламеняемости или взрываемости | данные отсутствуют |
| k) Давление пара | данные отсутствуют |
| l) Плотность пара | данные отсутствуют |
| m) Относительная плотность | 1,77 гр/см ³ при 25 ГЦС |
| n) Растворимость в воде | 132 г/л при 20 ГЦС - полностью растворимый |
| o) Коэффициент распределения (n-октанол/вода) | log Pow: -5,1 |
| p) Температура самовозгорания | данные отсутствуют |
| q) Температура разложения | данные отсутствуют |
| r) Вязкость | данные отсутствуют |
| s) Взрывоопасные свойства | данные отсутствуют |
| t) Окислительные свойства | данные отсутствуют |

9.2 Прочая информация по технике безопасности

данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

данные отсутствуют

10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

10.3 Возможность опасных реакций

данные отсутствуют

10.4 Условия, которых следует избегать

данные отсутствуют

10.5 Несовместимые материалы

Сильные окисляющие вещества, Сильные основания

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре. - Окиси азота (NOx), Окиси серы

Другая продукты разложения - данные отсутствуют

В случае пожара: см. раздел 5

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

LD50 Оральное - Крыса - 4.250 мг/кг

(Указания для тестирования OECD 401)

LD50 дермально Кожный - Крыса - > 2.000 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи

Кожа - Кролик

Результат: Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Глаза - Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Тест максимизации - Морская свинка

Результат: Не вызывает сенсibilизации кожи.

Мутагенность зародышевой клетки

данные отсутствуют

Канцерогенность

IARC: Ни один из компонентов данного продукта в концентрациях, равных 0,1% или более не отнесен агентством IARC к вероятным, возможным или подтвержденным канцерогенным человека.

Репродуктивная токсичность

данные отсутствуют

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

данные отсутствуют

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

данные отсутствуют

Опасность при аспирации

данные отсутствуют

Дополнительная информация

RTECS: BS4500000

Химические, физические и токсикологические свойства тщательно не изучались.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсичность по отношению к рыбам LC50 - Leuciscus idus (Золотой карп) - > 460 мг/л - 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным LC50 - Daphnia (Дафния) - 129 мг/л - 48 ч

12.2 Стойкость и разлагаемость

Методы для определения степени биологического разложения не применимы для неорганических веществ.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB

Оценки РВТ/vPvB нет, так как оценка химической безопасности не требуется / не проводилась

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Вредно для водных организмов.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт

Предложить излишние растворы и те, которые не подлежат переработке, компании по удалению отходов с хорошей репутацией. Свяжитесь с профессиональной службой утилизации для уничтожения данного вещества.

Загрязненная упаковка

Удалить в качестве неиспользованного продукта.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

ADR/RID: Безопасный груз
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Упаковочная группа

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Опасности для окружающей среды

ADR/RID: нет

IMDG Морской

IATA: нет

загрязнитель: нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) No.1907/2006.

Списки токсических химикатов и прекурсоров : Не запрещен и/или без
по Международной конвенции о запрещении ограничений
химического оружия (КХО)

15.2 Оценка химической безопасности

Для данного продукта оценка химической безопасности не проводилась

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Дополнительная информация

Авторское право 2018 Sigma-Aldrich Co. Лицензия имеется на издание неограниченного количества копий только для внутреннего пользования. Вышеупомянутая информация правильная, но не является полной. Ее нужно использовать, как руководство. Компания Sigma-Aldrich Inc. не несет ответственность за какой-либо ущерб, нанесенный при перевозке или контакте с данным продуктом. См. обратную сторону. Торговая марка в верхнем и (или) нижнем колонтитуле этого документа может временно не соответствовать приобретенному устройству, поскольку мы меняем торговую марку. Однако вся информация в документе, касающаяся устройства, остается неизменной и соответствует заказанному устройству. Для получения дополнительной информации обращайтесь по следующей электронной почте mlsbranding@sial.com.