

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Версия 6.0

Дата Ревизии 07.05.2019

Дата печати 09.05.2019

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

1.1 Идентификаторы продукта

Название продукта : Calcium phosphate monobasic

Продукт # : C8017

Марка : Aldrich

REACH № : Данное вещество не имеет регистрационного номера, так как регистрация не требуется, так как тоннаж не требует регистрации или регистрация предусмотрена для более поздних дат

CAS-Номер. : 7758-23-8

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

Классификация в соответствии с регламентом (ЕС) № 1272/2008 [ЕС-GHS (СГС)/CLP]

Серьезное поражение глаз (Категория 1), H318

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с регламентом (ЕС) № 1272/2008[CLP]

Пиктограмма



Сигнальное слово

Опасно

| | |
|---|---|
| Описание видов опасного воздействия H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. |
| Информация о мерах предосторожности P280 P305 + P351 + P338 + P310 | Использовать средства защиты глаз/лица. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью. |
| Дополнительные формулировки факторов риска | нет |

2.3 Прочие виды опасности - нет

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

| | |
|------------------|---|
| Синонимы | : Calcium dihydrogen phosphate Calcium bis(dihydrogen phosphate) |
| Формула | : $H_4CaO_8P_2$ |
| Молекулярный вес | : 234,05 г/моль |
| CAS-Номер. | : 7758-23-8 |
| ЕС-Номер. | : 231-837-1 |

| Компонент | Классификация | Концентрация |
|--|------------------|--------------|
| Calcium bis(dihydrogenorthophosphate) | | |
| | Eye Dam. 1; H318 | <= 100 % |

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

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

Тщательно промыть большим количеством воды минимум 15 минут и получить консультацию у врача.

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

Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.

- 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**
Окси фосфора, Окись кальция.
- 5.3 Рекомендации для пожарных**
Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.
- 5.4 Дополнительная информация**
данные отсутствуют

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. Эвакуировать персонал в безопасные места. Избегайте вдыхания пыли. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.
- 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды**
Не допустить попадание продукта в водостоки.
- 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**
Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Держать в прохладном месте.
гигроскопичен

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

| Компонент | CAS-Номер. | Величина | Параметры контроля | Основа |
|---------------------------------------|------------|----------------------------|----------------------|---|
| Calcium bis(dihydrogenorthophosphate) | 7758-23-8 | ПДК разовая | 10 мг/м ³ | Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 'Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны' |
| | Примечания | 4 класс - умеренно опасные | | |
| | | ПДК разовая | 10 мг/м ³ | Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 'Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны' |
| | | 4 класс - умеренно опасные | | |

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

Маска-щиток и защитные очки. Используйте оборудование для защиты глаз, прошедшее испытания по соответс или EN 166 (ЕС).

Защита кожи

Держать в перчатках. Перед использованием следует проверить целостность перчаток. Во избежание контакта кожи с этим продуктом использовать специальные средства 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.

Защита покровов тела

Полный костюм защищающий от химикатов, Выбор средств защиты должен осуществляться в соответствии с концентрацией и количеством опасного вещества в конкретном производственном помещении.

Защита дыхательных путей

Если оценка рисков показала необходимость использования респираторов с очи фильтрами в качестве резервного для обеспечения технического контроля, исп воздуха. Использовать респираторы и компоненты, прошедшие испытания по соответствующ СЕН (Европейский комитет по стандартизации) (ЕС).

Контроль воздействия на окружающую среду
Не допустить попадание продукта в водостоки.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

| | |
|---|---------------------------------------|
| a) Внешний вид | Форма: кристаллический Цвет: белый |
| b) Запах | данные отсутствуют |
| c) Порог восприятия запаха | данные отсутствуют |
| d) pH | данные отсутствуют |
| e) Точка плавления/Точка замерзания | Точка плавления/пределы: > 450 ГЦС |
| f) Начальная точка кипения и интервал кипения | данные отсутствуют |
| g) Температура вспышки | Не применимо |
| 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 | данные отсутствуют |
| n) Растворимость в воде | 93,9 г/л при 20 ГЦС |
| o) Коэффициент распределения (n-октанол/вода) | данные отсутствуют |
| 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

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре. - Окиси фосфора, Окись кальция.

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 - женского пола - > 3.986 мг/кг

LC50 Вдыхание - Крыса - самцы и самки - 4 ч - > 2,6 мг/л

(Указания для тестирования OECD 403)

LD50 Кожный - Кролик - самцы и самки - > 2.000 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи

Кожа - Кролик

Результат: Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Глаза - Кролик

Результат: Риск серьезного повреждения глаз.

(Указания для тестирования OECD 405)

Респираторная или кожная сенсibilизация

данные отсутствуют

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: TB8527000

Гастрокишечное беспокойство, Тошнота, Головная боль, Рвота, Химические, физические и токсикологические свойства тщательно не изучались.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

данные отсутствуют

12.2 Стойкость и разлагаемость

данные отсутствуют

12.3 Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

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

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

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. Растворите или смешайте вещество с горючим раствором и сжигайте в химическом мусоросжигателе с форсажной камерой и газоочистителем. Отходы необходимо располагать в соответствии с директивой ЕС по отходам 2008/98/ЕС, а также другими национальными и местными предписаниями. Оста вляйте вещества в оригинальной упаковке. Нельзя смешивать с другими отходами. С неочищенными контейнерами необходимо обращаться так же, как с продуктом.

Загрязненная упаковка

Удалить в качестве неиспользованного продукта.

