

1: Идентификация вещества / смеси

1. Идентификатор продукта

Смесь

Наименование продукта **Lithium Buffer 1**
Код продукта 80-2038-15
Номер CAS
Другие названия 5056336800048
IUPAC
Номер MFCD
EC/EINECS
Номер по регламенту EC REACH

Index-No

2. Рекомендуемые и не рекомендуемые способы использования вещества или смеси

Исследования и разработки, диагностика in vitro

3. Данные организации, выдавшей паспорт безопасности

Biochrom Ltd
Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park
Waterbeach
Cambridge
CB25 9PE
United Kingdom

Телефон: +44 (0)1223 423723
Факс: +44 (0)1223 420164
Эл. почта: enquiries@biochrom.co.uk



4. Номер телефона экстренных вызовов

+44 (0)1223 427890 -

2. Идентификация опасности

1. Классификация вещества или смеси

Неопасно

2. Элементы маркировки

Неопасно

Характеристики опасности

Неопасно

Формулировки мер предосторожности

Неопасно

3. Прочие опасности

Неопасно

3. Состав / информация о компонентах

2. Смеси

| Наименование продукта | Опасности | Концентрация |
|-----------------------|--|--------------|
| Water | | |
| | Номер CAS: 7732-18-5 EC/EINECS: 231-791-2 | 94.8% |
| Hydrochloric Acid | | |
| | Номер CAS: 7647-01-0 EC/EINECS: 231-595-7 | 1.6% |
| Propan-2-ol | | |

| | |
|--|------|
| Номер CAS: 67-63-0 EC/EINECS: 200-661-7 | 1.5% |
| Citric Acid | |
| Номер CAS: 77-92-9 EC/EINECS: 201-069-1 | 1% |
| Lithium Hydroxide | |
| Номер CAS: 1310-66-3 EC/EINECS: 215-183-4 | 0.8% |
| Thiodiglycol | |
| Номер CAS: 111-48-8 EC/EINECS: 203-874-3 | 0.2% |
| Phenol | |
| Номер CAS: 108-95-2 EC/EINECS: 203-632-7 | 0.1% |

4. Меры первой помощи

1. Описание мер первой помощи

Контакт с кожей Немедленно промойте большим количеством воды с мылом.

Попадание в глаза Прополощите открытый глаз в течение нескольких минут под проточной водой.

Проглатывание Не вызывает рвоту.
Вымойте рот водой.
Обратитесь к врачу.

Вдыхание Поставка свежего воздуха; проконсультируйтесь с врачом в случае возникновения жалоб.

2. Наиболее важные симптомы и воздействие

Могут быть раздражения и покраснения.

3. Срочные меры первой помощи, если таковые необходимы

Никаких дополнительных мер не требуется

5. Меры пожаротушения

1. Способы пожаротушения

Подходит Следует использовать подходящие средства пожаротушения для окружающего огня.

Не подходит NA

2. Специфические риски, связанные с данным веществом или смесью

NA

3. Рекомендации по пожаротушению

Как и при любом пожаре, надевайте автономный дыхательный аппарат на давление, MSHA / NIOSH (одобренный или эквивалентный) и полную защитную экипировку

6. Меры при случайном выбросе

1. Индивидуальные меры предосторожности

Обратитесь к разделу 8 SDS для личной защиты.

2. Экологические меры предосторожности

Не сливать в канализацию или реки.

Не допускать попадания в канализацию / поверхностные или грунтовые воды.

3. Методы и материалы

Впитать сухой землей или песком.
Смешать с песком или вермикулитом.
Переложите в закрывающийся, помеченный этикеткой контейнер для утильсырья для утилизации соответствующим методом.

4. Предотвращение возникновения второстепенной опасности.

Никто

7. Обращение и хранение

1. Индивидуальные меры предосторожности

Безопасное обращение Убедитесь, что в помещении имеется достаточная вентиляция.

Защита от взрывов и пожаров Нет особых требований

2. Условия безопасного хранения, в т. ч. возможная несовместимость

Управление рисками при хранении Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.
Хранить контейнер плотно закрытым.
Беречь от прямых солнечных лучей.

Управление хранением Нет особых требований

Поддержание целостности Нет особых требований

Прочие рекомендации Нет дополнительной информации.

3. Специфическое конечное использование

Вещество поставляется только профессионалами для целей исследований и разработок и диагностики in vitro. Для использования с анализаторами аминокислот Biochrom.

8. Контроль воздействия и индивидуальная защита

1. Контролируемые параметры

Данные отсутствуют

2. Меры контроля воздействия

Общие меры защиты и гигиены При обращении следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

Инженерные меры безопасности Убедитесь, что в помещении имеется достаточная вентиляция.

Защита глаз / лица Безопасные очки.

Защита рук Нитриловые перчатки.

Защита органов дыхания Защита органов дыхания не требуется.

Защита кожи Защитная одежда.

Прочие рекомендации в отношении персональной защиты Нет данных.

9. Физические и химические свойства

1. Физические и химические свойства

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Внешний вид | жидкость |
| Запах | Слегка фенольный |
| Порог восприятия запаха | Данные отсутствуют |
| РН | 2.80 |
| Точка плавления / замерзания | Данные отсутствуют |
| Точка кипения и диапазон кипения | Данные отсутствуют |
| Точка вспышки | Данные отсутствуют |

| | |
|---|--------------------|
| Скорость испарения | Данные отсутствуют |
| Воспламеняемость (в твердом, газообразном состоянии) | Данные отсутствуют |
| Верхний/нижний предел воспламеняемости или пределы взрыва | Данные отсутствуют |
| Давление паров | Данные отсутствуют |
| Плотность испарения | Данные отсутствуют |
| Относительная плотность | 1.003g/mL |
| Растворимость: | Вода |
| Коэффициент распределения: n-октанол/вода | Данные отсутствуют |
| Температура самовозгорания | Данные отсутствуют |
| Температура разложения | Данные отсутствуют |
| Вязкость | Данные отсутствуют |
| Взрывоопасные свойства | Данные отсутствуют |
| Окислительные свойства | Данные отсутствуют |

2. Прочая информация

Нет дополнительной информации

10. Стабильность и реактивность

1. Реактивность

Нет необычной реактивности

2. Стабильность

Стабилен при комнатной температуре.

3. Возможные опасные реакции

Известных опасных реакций не известно.

4. Недопустимые условия

Прямой солнечный свет.

5. Несовместимые материалы

Окислители.

6. Опасные продукты распада

При сгорании выделяет токсичные пары.

11. Токсикологическая информация

1. Информация

Острая токсичность Нет данных.

Разъедание/раздражение кожи Нет доступной информации

Серьезное повреждение/раздражение глаз Нет доступной информации

Сенсибилизация кожи или органов дыхания Нет доступной информации

Мутагенность зародышевых клеток Нет доступной информации

Канцерогенность Нет доступной информации

Токсичность в отношении репродуктивной функции Нет доступной информации

Специфическая системная токсичность на орган-мишень, единичное воздействие Нет доступной информации

Специфическая системная токсичность на орган-мишень, многократное воздействие Нет доступной информации
Опасность при вдыхании Нет доступной информации

2. Дополнительно

Насколько нам известно, острая и хроническая токсичность этого вещества не полностью известна.

12. Экологическая информация

1. Токсичность

Нет доступной информации

2. Устойчивость и способность к разложению

Нет доступной информации

3. Способность к биоаккумуляции

Нет доступной информации

4. Мобильность в почве

Нет доступной информации

5. Результаты оценки PBT и vPvB

Нет доступной информации

6. Прочее неблагоприятное воздействие

Нет доступной информации

13. Утилизация отходов

1. Способы утилизации отходов

Порядок утилизации Проконсультируйтесь с государственными, местными или национальными правилами для надлежащего удаления.

Утилизация упаковки Утилизация должна производиться в соответствии с официальными правилами.

14. Транспортная информация

Авиация (ИКАО)

Не классифицировано как опасный материал для перевозки

Автотранспорт (ADR)

Не классифицировано как опасный материал для перевозки

Морские перевозки (МК МПОГ)

Не классифицировано как опасный материал для перевозки

15. Правовое регулирование вопросов безопасности, охраны здоровья и окружающей среды

1. Правовое регулирование вопросов безопасности, охраны здоровья и окружающей среды:

Продукт не подпадает под действие каких-либо дополнительных положений или положений.

2. Оценка безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась

16. Прочая информация

1. Прочая информация:

Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1272/2008.

3. Заявление о юридической ответственности

Информация, представленная на этой SDS, является правильной, насколько нам известно, информацией и убеждениями на дату ее публикации. Предоставленная информация предназначена только для руководства по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, удалению и выпуску и не должна рассматриваться как гарантия или спецификация качества. Информация относится только к конкретному материалу, указанному и недействительным для такого материала, используемого в сочетании с любым другим материалом или в любом процессе, если не указано в тексте.