

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 02.02.2017

Дата редактирования: 31.01.2017

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия**• Идентификатор продукта**

- Торговое наименование: ES/Ca
- Артикульный номер: 120200
- Наименование: Эталонный раствор кальция, 10 г/л, Ca
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Категория продукта PC21 Laboratory chemicals
- Категория процесса PROC15 Use as laboratory reagent
- Применение вещества / препарата Калибровочный раствор

• Подробная информация поставщика паспорта безопасности**• Производитель / Поставщик:**

Xylem Analytics Germany GmbH
Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1
82362 Weilheim
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
Tel. +49.(0)6131.66.5111

- Отдел, предоставляющий информацию: E-Mail: msds.si@xyleminc.com
- Номер телефона экстренной связи: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

2 Возможные виды опасности**• Классификация вещества или смеси**

Данный продукт не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

• Элементы маркировки

- Элементы маркировки в соответствии с СГС отпадает
- Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает
- Сигнальное слово отпадает
- Предупреждения об опасности отпадает
- **Другие опасные факторы** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- PBT: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам**• Смесь****• Описание:**

Смесь: состоящая из следующих компонентов.
Вода, хлорид кальция

• Содержащиеся опасные вещества:

10043-52-4	calcium chloride	 Раздражение кожи 2A, H319	1-5%
------------	------------------	---	------

- Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 02.02.2017

Дата редактирования: 31.01.2017

Торговое наименование: ES/Ca

(Продолжение страницы 1)

4 Меры по оказанию первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**

- После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха.
- После контакта с кожей:
Промыть большим количеством воды.
Немедленно снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
- После контакта с глазами:
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- После проглатывания:
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
- Указания для врача:
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**

- Надлежащие средства тушения: Продукт не горит. Средства пожаротушения в зависимости от среды.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- Защитное оснащение: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

При надлежащем обращении не требуются никакие специальные меры.

- **Меры по защите окружающей среды:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

- **Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Остатки смыть водой.

- **Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**

- Меры предосторожности по безопасному обращению

При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.

- Указания по защите от пожаров и взрывов: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

- Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Никаких особых требований не предъявляется.

- Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.

- Дальнейшие данные по условиям хранения: Хранить в плотно закрытой таре при 15 °C - 25 °C.

- Классификация в соответствии с инструкциями по мерам безопасности при эксплуатации: -

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 02.02.2017

Дата редактирования: 31.01.2017

Торговое наименование: ES/Ca

(Продолжение страницы 2)

- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

• Параметры контроля

- Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

10043-52-4 calcium chloride

PDK	Краткосрочное значение: 2 мг/м ³ аэрозоль
-----	---

- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- Средства индивидуальной защиты:
- Общие меры по защите от воздействия и гигиене:
Избегать контакта с глазами и с кожей.
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- Защита органов дыхания: Не требуется.
- Защита рук: Защитные перчатки (рукавицы).
- Материал перчаток / рукавиц Нитрилкаучук
- Защита глаз: Защитные очки

9 Физические и химические свойства

• Информация по основным физическим и химическим свойствам

- Общая информация

- Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

Бесцветное

- Запах:

Без запаха

- Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: 100 °C

- Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

- Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

- Давление пара при 20 °C:

23 гаПа

- Плотность:

Не определено.

- Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Полностью смешиваемо.

- Вязкость:

Динамическая:

Не определено.

Кинематическая:

Не определено.

- Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 4)

— RU —

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 02.02.2017

Дата редактирования: 31.01.2017

Торговое наименование: ES/Ca

(Продолжение страницы 3)

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

• Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

10043-52-4 calcium chloride

Орально (через рот) LD50 1000 мг/кг (Rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Возможно местное раздражающее действие.
- **на глаза:** Возможно раздражающее действие.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:** В целом продукт для воды не вреден
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
Неприменимо.
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация в зависимости от соответствующих местных постановлений. Рекомендуется связать
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 02.02.2017

Дата редактирования: 31.01.2017

Торговое наименование: ES/Ca

(Продолжение страницы 4)

14 Информация по транспорту

• Номер UN • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпадает
• Собственное транспортное наименование ООН • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпадает
• классов опасности транспорта • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA • Класс	отпадает
• Группа упаковки • ADR/RID, IMDG, IATA	отпадает
• Экологические риски:	Неприменимо.
• Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
• Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
• UN "Model Regulation":	отпадает

15 Предписания

- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая информация:

- Соответствующие данные
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- Аббревиатуры и акронимы:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A