

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.01.2023

номер версии: 6

Дата редактирования: 19.01.2023

## 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- 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  
WTW  
Am Achalaich 11  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
  - Отдел, предоставляющий информацию: E-mail: Info.WTW@xylem.com
  - Номер телефона экстренной связи: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

- 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.
    - PBT: Неприменимо.
    - vPvB: Неприменимо.

## 3 Состав (информация о компонентах)

- Смесь
  - Описание:  
Смесь: состоящая из следующих компонентов.  
Вода, хлорид кальция

### Содержащиеся опасные вещества:

|            |                  |                                                                                                                                           |      |
|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 10043-52-4 | calcium chloride |  Острая токсичность 4, H302; Раздражение глаз 2A, H319 | 1-5% |
|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

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

RU

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.01.2023

номер версии: 6

Дата редактирования: 19.01.2023

Торговое наименование: ES/Ca

(Продолжение страницы 1)

## 4 Меры 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 и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### · 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 по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### · 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 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### · 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.

(Продолжение на странице 3)



# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.01.2023

номер версии: 6

Дата редактирования: 19.01.2023

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 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
  - **Острая токсичность:** Для данного продукта нет количественных данных о токсичности.

**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.

**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 Информация о воздействии на окружающую среду

- **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:** Не вредны для воды.
- **Дополнительные экологические указания:** Не вредны для воды.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**  
Неприменимо.
  - **РВТ:** Неприменимо.
  - **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты**
  - **Общие указания:** Не вредны для воды.

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
  - **Рекомендация:** Утилизация в зависимости от соответствующих местных постановлений. Рекомендуется связат
- **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.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.01.2023

номер версии: 6

Дата редактирования: 19.01.2023

Торговое наименование: ES/Ca

(Продолжение страницы 4)

Рекомендуемые чистящие средства: Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

|                                                                                                                                                                                                                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Номер UN                                                                                                                                                                                                              |              |
| ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                                                                                                                                                                                              | отпадает     |
| Собственное транспортное наименование ООН                                                                                                                                                                             |              |
| ADR/RID                                                                                                                                                                                                               | отпадает     |
|                                                                                                                                                                                                                       | отпадает     |
| 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 Информация о национальном и международном законодательстве

- Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная информация

- Соответствующие данные  
H302 Вредно при проглатывании.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- Контактная информация:
  - 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 relatif au transport international 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  
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4  
Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A