

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.01.2023

номер версии: 5

Дата редактирования: 23.01.2023

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Идентификатор продукта

- **Торговое наименование:** ELY/A
 - **Артикульный номер:** 205212
- **Наименование:** Раствор электролита
- **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** Средство для ухода за гальваническими кислородными датчиками

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**

Разъедание кожи 3 H316 Вызывает легкое раздражение кожи.
- **Элементы маркировки**
 - **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

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

 - **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
 - **Сигнальное слово** Осторожно
 - **Предупреждения об опасности**

H316 Вызывает легкое раздражение кожи.
 - **Меры предосторожности**

P332+P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.
- **Другие опасные факторы** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
 - **PBT:** Неприменимо.
 - **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

Смесь

- **Описание:**

Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.
Вода, карбонат калия, гидроксид калия (< 0,5 %)

Содержащиеся опасные вещества:

| | | |
|----------|---|--------|
| 584-08-7 | potassium carbonate ⚠ Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335 | 5-<10% |
|----------|---|--------|

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.01.2023

номер версии: 5

Дата редактирования: 23.01.2023

Торговое наименование: ELY/A

(Продолжение страницы 1)

| | | |
|-----------|---|------|
| 7758-02-3 | potassium bromide Острая токсичность 5, H303 | 1-5% |
|-----------|---|------|

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

4 Меры первой помощи

· Описание мер первой медицинской помощи

· **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· После контакта с кожей:

Промыть большим количеством воды.

Немедленно снять загрязнённую 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:

Немедленно дать выпить воды (макс. 2 стакана).

Не вызывать рвоту (опасность перфорации).

Не пытаться нейтрализовать.

Немедленно вызвать врача.

· 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:

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

· 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.

RU

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.01.2023

номер версии: 5

Дата редактирования: 23.01.2023

Торговое наименование: ELY/A

(Продолжение страницы 2)

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 °С - 25 °С.
- Характерное конечное применение (или применения)** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной 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: | |
| 584-08-7 potassium carbonate | |
| 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:** Использовать устройство защиты органов дыхания только при образовании аэрозоля или тумана.
 - Рекомендуемое фильтрующее устройство для краткосрочного применения:** Комбинированный фильтр В-Р2
 - Защита рук:** Защитные перчатки (рукавицы).
 - Материал перчаток / рукавиц** Нитрилкаучук
 - Защита глаз:** Защитные очки
 - Ограничение экологического воздействия и контроль над ним**
Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

9 Физико-химические свойства

| | |
|---|----------------|
| Информация по основным физическим и химическим свойствам | |
| Общая информация | |
| Внешний вид: | |
| Цвет: | Бесцветное |
| Запах: | Без запаха |
| Значение pH: | Щелочно |
| Изменение состояния | |
| Точка плавления / интервал температур плавления: | Не определено. |
| Точка кипения / интервал температур кипения: | 100 °С |

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.01.2023

номер версии: 5

Дата редактирования: 23.01.2023

Торговое наименование: ELY/A

(Продолжение страницы 3)

| | |
|--|--|
| · Температурная точка вспышки: | Неприменимо. |
| · Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): | Вещество является невоспламеняемым. |
| · Самовоспламеняемость: | Продукт не является самовоспламеняемым. |
| · Взрывоопасность: | Продукт не является взрывоопасным. |
| · Давление пара при 20 °C: | 23 гаПа |
| · Плотность при 20 °C: | 1,12 г/см ³ |
| · Растворимость в / Смешиваемость с водой: | Полностью смешиваемо. |
| · Вязкость: | |
| · Динамическая: | Не определено. |
| · Кинематическая: | Не определено. |
| · Другая информация | Отсутствует какая-либо соответствующая информация. |

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** Реакции с солями аммония с образованием аммиака.
 - **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: | | |
| 584-08-7 potassium carbonate | | |
| Орально (через рот) | LD50 | 1870 мг/кг (Rat) |

- **Первичное раздражающее воздействие:**
 - **на кожу:** Возможно местное раздражающее действие.
 - **на глаза:** Возможно раздражающее действие.

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.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
Неприменимо.
 - **PBT:** Неприменимо.
 - **vPvB:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.01.2023

номер версии: 5

Дата редактирования: 23.01.2023

Торговое наименование: ELY/A

(Продолжение страницы 4)

· Другие вредные эффекты**· Общие указания:**

Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

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.

· 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.

RU

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.01.2023

номер версии: 5

Дата редактирования: 23.01.2023

Торговое наименование: ELY/A

(Продолжение страницы 5)

16 Дополнительная информация

Соответствующие данные

- H302 Вредно при проглатывании.
- H303 Может нанести вред при проглатывании.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

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
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3
Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3