

# 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/K**

Артикульный номер: 120210

Наименование: Эталонный раствор калия, 10 г/л, К

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 калия

#### Содержащиеся опасные вещества:

7447-40-7	potassium chloride
-----------	--------------------

Острая токсичность 5, H303
----------------------------

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/K

(Продолжение страницы 1)

## 4 Меры первой помощи

### · Описание мер первой медицинской помощи

· **Общие указания:** Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

· **После контакта с кожей:** Промыть кожу водой/принять душ.

· **После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

· **После проглатывания:** В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

· **Указания для врача:**

· **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

При проглатывании большого количества:

Тошнота

Рвота

· **Опасности** Опасность нарушений сердечной деятельности и кровообращения, возбуждения и судорог.

· **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

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Хлористый водород (HCl)

### · Рекомендации для пожарных

· **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

### · Дополнительная информация

Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

## 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

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

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

· **Методы и материалы для локализации и очистки:** Смыть водой.

· **Ссылки на другие разделы** Никаких опасных веществ не выделяется.

## 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)

RU

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.01.2023

номер версии: 6

Дата редактирования: 19.01.2023

Торговое наименование: ES/K

(Продолжение страницы 2)

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:

Продукт не содержит никаких существенных объемов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

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.

Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Защита органов дыхания: Не требуется.

Защита рук: Рекомендуются защитные перчатки при частом или длительном контакте с кожей.

Материал перчаток / рукавиц Нитрилкаучук

Защита глаз: Защитные очки

Ограничение экологического воздействия и контроль над ним Не вредны для воды.

## 9 Физико-химические свойства

### Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### Общая информация

##### Внешний вид:

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.

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Вещество является невоспламеняющимся.

Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняющимся.

Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

Давление пара при 20 °C: 23 гаPa

Плотность при 20 °C: 1,02 г/cm³

#### Растворимость в / Смешиваемость с

водой: Полностью смешиваемо.

#### Вязкость:

Динамическая: Не определено.

Кинематическая: Не определено.

### Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.01.2023

номер версии: 6

Дата редактирования: 19.01.2023

Торговое наименование: ES/K

(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.
- **Опасные продукты распада:** В случае пожара: см. главу 5.

## 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
  - **Острая токсичность:** Для данного продукта нет количественных данных о токсичности.
  - **Дополнительные токсикологические указания:**  
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт не подлежит обязательной маркировке.
  - **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
    - **Острые воздействия (острая токсичность, раздражающее и разъедающее действие)**  
При приеме больших количеств хлорида калия возможны нарушения сердечной деятельности и к

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

RU

(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/K

(Продолжение страницы 4)

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· Собственное транспортное наименование ООН	
· ADR/RID	отпадает
· ADN, IMDG, IATA	отпадает
· классов опасности транспорта	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· 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	
H303	Может нанести вред при проглатывании.
· 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)
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
Острая токсичность 5:	Acute toxicity – Category 5

RU