

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.10.2021

номер версии: 5

Дата редактирования: 12.10.2021

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Идентификатор продукта

· **Торговое наименование:** **ES/NH4**

· **Артикульный номер:** 120240

· **Наименование:** Эталонный раствор аммония, 10 г/л, NH4

· **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 аммония

· **Содержащиеся опасные вещества:**

12125-02-9	ammonium chloride	 Острая токсичность 4, H302; Eye Irrit. 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: 14.10.2021

номер версии: 5

Дата редактирования: 12.10.2021

Торговое наименование: ES/NH4

(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.

Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

· **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

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Аммиак

Хлористый водород (HCl)

Оксиды азота (NOx)

· Рекомендации для пожарных

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

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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.10.2021

номер версии: 5

Дата редактирования: 12.10.2021

Торговое наименование: ES/NH4

(Продолжение страницы 2)

- 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:

12125-02-9 ammonium chloride

PDK	Краткосрочное значение: 10 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

- 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:

- Форма: Жидкое
- Цвет: Бесцветное
- Запах: Без запаха

· Значение pH при 20 °С: 3,1

· Изменение состояния

- Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.
- Точка кипения / интервал температур кипения: 100 °С

· Температурная точка вспышки: Неприменимо.

· Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

· Давление пара при 20 °С: 23 гаПа

· Плотность при 20 °С: 1,02 г/см³

· Растворимость в / Смешиваемость с

- водой: Полностью смешиваемо.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.10.2021

номер версии: 5

Дата редактирования: 12.10.2021

Торговое наименование: ES/NH4

(Продолжение страницы 3)

· 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** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Щелочи (высвобождение аммиака)
- **Опасные продукты распада:** В случае пожара: см. главу 5.

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**

- **Острая токсичность:**

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:		
12125-02-9 ammonium chloride		
Орально (через рот)	LD50	1440 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:	
12125-02-9 ammonium chloride	
LC50	209 мг/л, 96 ч. (Cyprinus carpio) (IUCLID)

- **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.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.10.2021

номер версии: 5

Дата редактирования: 12.10.2021

Торговое наименование: ES/NH4

(Продолжение страницы 4)

· 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.

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.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.10.2021

номер версии: 5

Дата редактирования: 12.10.2021

Торговое наименование: ES/NH4

(Продолжение страницы 5)

· 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

Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A