

Паспорт безопасности

GOST 30333-2007



Карбонат аммония $\geq 30\% \text{NH}_3$, p.a., ACS

номер статьи: **CP98**
Версия: **GHS 1.0 ru**

дата составления: 09.12.2019

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

| | |
|---------------------------|---|
| Идентификация вещества | Карбонат аммония |
| Номер статьи | CP98 |
| Номер регистрации (REACH) | Указывать идентифицированные применения не нужно, так как вещество в соответствии с Регламентом REACH не требует регистрации (< 1 тонн/год) |
| Номер EC | 233-786-0 |
| Номер CAS | 10361-29-2 |

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Установленные применения: лабораторные химические вещества
лабораторное и аналитическое использование

1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Германия

Телефон: +49 (0) 721 - 56 06 0
Телефакс: +49 (0) 721 - 56 06 149
электронная почта: sicherheit@carlroth.de
Вебсайт: www.carlroth.de

Компетентное лицо, ответственный за паспорт безопасности : Department Health, Safety and Environment

электронная почта (компетентного лица) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Номер телефона экстренных служб

| Название | Улица | Почтовый индекс/город | Телефон | Вебсайт |
|--|---|-----------------------|-----------------|---------|
| Research and Applied Toxicology Center of Federal Medico-Biological Agency | 3, Block 7 Bolshaya Sukharevskaya Ploshad | 129090 Moscow | +7 495 628 1687 | |

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соотв. с СГС

Карбонат аммония $\geq 30\% \text{NH}_3$, р.а., ACS

номер статьи: CP98

| Классификация в соотв. с СГС | | | |
|------------------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|
| Раздел | Класс опасности | Класс и категория опасности | Краткая характеристика опасности |
| 3.1O | острая токсиксичность (оральная) | (Acute Tox. 4) | H302 |
| 3.1D | острая токсиксичность (кожная) | (Acute Tox. 5) | H313 |
| 3.2 | разъедание/раздражение кожи | (Skin Irrit. 2) | H315 |
| 3.3 | серьезное повреждение/раздражение глаз | (Eye Dam. 1) | H318 |
| 4.1C | опасность для водной среды - хроническая токсичность | (Aquatic Chronic 4) | H413 |

2.2 Элементы маркировки

Маркировка СГС

Сигнальное слово Опасно

Пиктограммы

GHS05, GHS07



Краткая характеристика опасности

H302 Вредно при проглатывании
 H313 Может причинить вред при попадании на кожу
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение
 H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
 H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов

Меры предосторожности

Меры предосторожности - профилактика

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

Меры предосторожности - реакция

P301+P330+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот и обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
 P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и мыла.
 P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
 P332+P311 При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.

Меры предосторожности - утилизация

P501 Удалить содержимое/контейнер на заводе промышленного сгорания.

Опасные компоненты для маркировки: Карбамат аммония, Гидрокарбонат аммония

Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл

Сигнальное слово: Опасно

Паспорт безопасности

GOST 30333-2007



Карбонат аммония $\geq 30\% \text{NH}_3$, р.а., ACS

номер статьи: CP98

Символ(ы)



H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P501 Удалить содержимое/контейнер на заводе промышленного сгорания.
содержит: Карбамат аммония, Гидрокарбонат аммония

2.3 Другие опасности

Нет дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Описание смеси

Состав (информация о компонентах).

| Название субстанции | Идентификатор | %вес | Классификация в соотв. с 1272/2008/EC | Пиктограммы |
|-----------------------|--|------|--|-------------|
| Гидрокарбонат аммония | CAS № 1066-33-7 EC № 213-911-5 REACH Per. № 01-2119486970-26-xxxx | 50 | Acute Tox. 4 / H302 | |
| Карбамат аммония | CAS № 1111-78-0 EC № 214-185-2 REACH Per. № 01-2119493982-22-xxxx | 50 | Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 | |

Замечания

Полный текст об Опасности - и ЕС заявления опасности: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи



Общие замечания

Снять загрязненную одежду.

При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

Карбонат аммония $\geq 30\% \text{NH}_3$, р.а., ACS

номер статьи: CP98

При контакте с кожей

Промыть кожу водой/принять душ. При раздражениях кожи обратиться к врачу.

При попадании в глаза

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

При проглатывании

Срочно прополоскать рот и выпить большое количество воды. Обратиться к врачу/специалисту.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Раздражение, Тошнота, Диарея, Рвота, Судороги, Падение кровяного давления, Опасность серьезного повреждения глаз

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения



Подходящие средства пожаротушения

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды
разбрызгивание воды, пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода (CO_2)

Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Негорючий.

Опасные продукты сгорания

В случае пожара могут образоваться: оксиды азота (NO_x), окись углерода (CO), диоксид углерода (CO_2), Может образовывать токсичные пары монооксида углерода при сжигании.

5.3 Рекомендации для пожарных

Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры



Для неаварийного персонала

Не вдыхать пыль. Избегать попадания на кожу и глаза.

Карбонат аммония $\geq 30\% \text{NH}_3$, р.а., ACS

номер статьи: **CP98**

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие канализации.

Советы, как очистить утечку

Убрать механическим образом. Контроль пыли.

Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации. Проветрите пораженный участок.

6.4 Ссылка на другие разделы

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10. Рекомендации по утилизации: смотреть в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Если не в использовании, держите контейнеры плотно закрытыми.

• Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования

Удаление пылевых осадках.

Консультации по промышленной гигиене

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в сухом месте.

Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

Рассмотрение других советов

• Требования к вентиляции

Использовать местную и общую вентиляцию.

• Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендованная температура хранения: 15 – 25 °C.

7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)

Отсутствует какая-либо информация.

Карбонат аммония $\geq 30\% \text{NH}_3$, p.a., ACS

номер статьи: CP98

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры управления

Национальные предельные значения

Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)

Нет данных. Нет данных.

Актуальны DNEL/DMEL/PNEC и другие пороговые уровни

• значения здоровья человека

| Конечная температура | Пороговый уровень | Цель защиты, пути воздействия | Используется в | Время воздействия |
|----------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| DNEL | 369 mg/m ³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| DNEL | 2.214 mg/m ³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | острые - системные эффекты |
| DNEL | 4,19 мг / кг м.т. / сут. | человек, кожный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| DNEL | 25,12 мг / кг м.т. / сут. | человек, кожный | работник (производство) | острые - системные эффекты |

• соответствующие DNELы компонентов смеси

| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Пороговый уровень | Цель защиты, пути воздействия | Используется в | Время воздействия |
|-----------------------|-----------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Гидрокарбонат аммония | 1066-33-7 | DNEL | 62,5 mg/m ³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| Гидрокарбонат аммония | 1066-33-7 | DNEL | 160,7 mg/m ³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | острые - системные эффекты |
| Гидрокарбонат аммония | 1066-33-7 | DNEL | 62,5 mg/m ³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | хронические - локальные эффекты |
| Гидрокарбонат аммония | 1066-33-7 | DNEL | 160,7 mg/m ³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | острые - локальные эффекты |
| Гидрокарбонат аммония | 1066-33-7 | DNEL | 57 мг / кг м.т. / сут. | человек, кожный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| Карбамат аммония | 1111-78-0 | DNEL | 49,8 mg/m ³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| Карбамат аммония | 1111-78-0 | DNEL | 14,1 мг / кг м.т. / сут. | человек, кожный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |

Карбонат аммония $\geq 30\% \text{NH}_3$, р.а., ACS

номер статьи: CP98

• экологические ценности

| Конечная температура | Пороговый уровень | Окружающей отсек |
|----------------------|-------------------|------------------------|
| PNEC | 2,38 mg/l | пресноводный |
| PNEC | 0,238 mg/l | морской воды |
| PNEC | 2,5 mg/kg | пресноводные отложения |
| PNEC | 0,25 mg/kg | морские отложения |
| PNEC | 0,7 mg/kg | почва |

• соответствующие PNECы компонентов смеси

| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Пороговый уровень | Окружающей отсек |
|-----------------------|-----------|----------------------|-------------------|---|
| Гидрокарбонат аммония | 1066-33-7 | PNEC | 0,37 mg/l | пресноводный |
| Гидрокарбонат аммония | 1066-33-7 | PNEC | 0,037 mg/l | морской воды |
| Гидрокарбонат аммония | 1066-33-7 | PNEC | 1.347 mg/l | канализационное очистное сооружение (КОС) |
| Гидрокарбонат аммония | 1066-33-7 | PNEC | 0,133 mg/kg | пресноводные отложения |
| Гидрокарбонат аммония | 1066-33-7 | PNEC | 0,013 mg/kg | морские отложения |
| Гидрокарбонат аммония | 1066-33-7 | PNEC | 74,9 mg/kg | почва |
| Карбамат аммония | 1111-78-0 | PNEC | 0,37 mg/l | вода |
| Карбамат аммония | 1111-78-0 | PNEC | 0,418 mg/l | пресноводный |
| Карбамат аммония | 1111-78-0 | PNEC | 0,042 mg/l | морской воды |
| Карбамат аммония | 1111-78-0 | PNEC | 10 mg/l | канализационное очистное сооружение (КОС) |
| Карбамат аммония | 1111-78-0 | PNEC | 1,89 mg/kg | пресноводные отложения |
| Карбамат аммония | 1111-78-0 | PNEC | 0,189 mg/kg | морские отложения |
| Карбамат аммония | 1111-78-0 | PNEC | 0,133 mg/kg | почва |

8.2 Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

Защита глаз/лица



Использовать защитные очки с боковой защитой.

Карбонат аммония $\geq 30\% \text{NH}_3$, p.a., ACS

номер статьи: CP98

Защита кожи



• защита рук

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток. Времена являются приблизительными значениями измерений при 22 °C и постоянном контакте. Повышенные температуры из-за нагреваемых веществ, тепла тела и т. Д. И уменьшение эффективной толщины слоя при растяжении могут привести к значительному сокращению времени прорыва. В случае сомнений обратитесь к производителю. При приблизительно 1,5 раза большей / меньшей толщине слоя соответствующее время прорыва удваивается / уменьшается вдвое. Данные относятся только к чистому веществу. При переводе в смеси веществ они могут рассматриваться только в качестве руководства.

• тип материала

NBR (Нитриловый каучук)

• толщина материала

>0,11 mm

• прорывные времена материала перчаток

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

• другие меры защиты

Принимать периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).

Средства защиты органов дыхания



Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Пылеобразование. Сажевого фильтра устройство (EN 143). P2 (фильтры, по крайней мере 94 % частиц в воздухе, цветовой код: белый).

Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойств

Внешний вид

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Агрегатное состояние | твердый (кристаллический) |
| Цвет | бесцветный |
| Запах | как аммиак |
| Порог запаха | Не имеются данные |

Другие физические и химические параметры

| | |
|----------------------------------|--|
| pH (значение) | 9 – 10 (вода: 100 g/l, 20 °C) |
| Температура плавления/замерзания | Информация на этом свойстве не доступна. |

Карбонат аммония $\geq 30\% \text{NH}_3$, р.а., ACS

номер статьи: **CP98**

| | |
|--|---|
| Начальная температура кипения и интервал кипения | Эта информация не доступна. |
| Температура вспышки | не применяется |
| Интенсивность испарения | не имеются данные |
| Воспламеняемость (твердое вещество, газ) | Нет информации |
| <u>Пределы взрываемости</u> | |
| • нижний предел взрывоопасности (НПВ) | эта информация не доступна |
| • верхний предел взрыва (ВПВ) | эта информация не доступна |
| Пределы взрываемости из пылевых облаков | эта информация не доступна |
| Давление газа | >60 hPa на 20 °C |
| Плотность | Эта информация не доступна. |
| Плотность пара | Эта информация не доступна. |
| Относительная плотность | Информация на этом свойстве не доступна. |
| <u>Растворимость(и)</u> | |
| Растворимость в воде | >300 g/l на 20 °C |
| <u>Коэффициент распределения</u> | |
| н-октанол / вода (log KOW) | -2,4 |
| Температура самовоспламенения | Информация на этом свойстве не доступна. |
| Температура разложения | >57 °C |
| Вязкость | не имеет отношения (твердое вещество) |
| Опасность взрыва | не классифицируется как взрывчатое вещество |
| Окисляющие свойства | отсутствует |

9.2 Другая информация

Нет дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Этот материал не вступает в реакцию при обычных условиях окружающей среды.

10.2 Химическая стабильность

Материал устойчив в нормальных условиях окружающей среды и в ожидаемых условиях хранения и обращения по температуре и давлению.

10.3 Возможность опасных реакций

Сильная реакция с: Щелочи, Сильная кислота, Нитриты, Нитрат, Гипохлорит, Перекись водорода,
=> Explosive properties

10.4 Ситуации которых следует избегать

Хранить вдали от источников тепла. Разложение осуществляется при температурах от: >57 °C.

Карбонат аммония $\geq 30\% \text{NH}_3$, р.а., ACS

номер статьи: CP98

10.5 Несовместимые материалы

Нет дополнительной информации.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

| Путь воздействия | Конечная температура | Значение | Вид | Источник |
|------------------|----------------------|------------------------|-------|----------|
| кожный | LD50 | $>2.000 \text{ mg/kg}$ | крыса | ECHA |
| оральный | LD50 | 1.800 mg/kg | крыса | ECHA |

• Острая оценка токсичности (ООТ)

оральный 1.800 mg/kg
 кожный 2.000 mg/kg

• Острая токсичность компонентов смеси

| Название субстанции | CAS № | Путь воздействия | ООТ |
|-----------------------|-----------|------------------|-----------------------|
| Гидрокарбонат аммония | 1066-33-7 | оральный | 1.576 mg/kg |
| Гидрокарбонат аммония | 1066-33-7 | кожный | 2.000 mg/kg |
| Карбамат аммония | 1111-78-0 | оральный | 681 mg/kg |

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное повреждение глаз.

Дыхательная или кожная сенсibilизация

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

Резюме оценки CMR свойств

Не классифицируется как мутаген зародышевых клеток, канцероген или токсин для репродукции

• Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (однократное воздействие).

• Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при повторном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (повторяющееся воздействие).

Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

Карбонат аммония $\geq 30\% \text{NH}_3$, р.а., ACS

номер статьи: CP98

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

- При проглатывании

диарея, рвота, тошнота

- При попадании в глаза

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия, риск слепоты

- При вдыхании

После вдыхания пыли может наступить раздражение дыхательных путей

- При попадании на кожу

вызывает раздражение кожи

Другая информация

Другие побочные эффекты: Судороги, Падение кровяного давления, Сосудистый коллапс, Наркоз

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Может оказывать долговременное вредное воздействие на водную флору и фауну.

Водная токсичность (острая)

| Конечная температура | Значение | Вид | Источник | Время воздействия |
|----------------------|---------------------|-----------|----------|-------------------|
| ErC50 | 252,9 mg/l | водоросли | ECHA | 72 h |
| EC50 | 122,5 mg/l | водоросли | ECHA | 72 h |

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси

| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Значение | Вид | Время воздействия |
|-----------------------|-----------|----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|
| Гидрокарбонат аммония | 1066-33-7 | LC50 | 63,4 mg/l | рыба | 96 h |
| Гидрокарбонат аммония | 1066-33-7 | EC50 | 145,6 mg/l | водные беспозвоночные | 48 h |
| Карбамат аммония | 1111-78-0 | LC50 | 37 mg/l | рыба | 96 h |
| Карбамат аммония | 1111-78-0 | EC50 | 63,7 mg/l | водные беспозвоночные | 48 h |
| Карбамат аммония | 1111-78-0 | ErC50 | 129,1 mg/l | водоросли | 72 h |

Водная токсичность (хроническая)

Может вызвать долгосрочные опасные воздействия в водной среде.

| Конечная температура | Значение | Вид | Источник | Время воздействия |
|----------------------|-------------------|----------------|----------|-------------------|
| EC50 | 530 mg/l | микроорганизмы | ECHA | 3 h |

Карбонат аммония $\geq 30\% \text{NH}_3$, р.а., ACS

номер статьи: CP98

Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси

| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Значение | Вид | Время воздействия |
|-----------------------|-----------|----------------------|------------|-----------|-------------------|
| Гидрокарбонат аммония | 1066-33-7 | ErC50 | 1.921 mg/l | водоросли | 5 d |
| Гидрокарбонат аммония | 1066-33-7 | EC50 | 3.231 mg/l | водоросли | 18 d |

12.2 Процесс разложения

Методы определения биологической разлагаемости неприменимы для неорганических веществ. Теоретическая потребность в кислороде при нитрификации: Теоретическая потребность в кислороде: 0 mg/mg
Теоретическое количество двуокиси углерода:

Склонность к деградации компонентов смеси

| Название субстанции | CAS № | Процесс | Скорость разложения | Время |
|---------------------|-----------|--------------------------------|---------------------|-------|
| Карбамат аммония | 1111-78-0 | производства диоксида углерода | >80 % | 28 d |

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Накапливаются в организмах в несущественных количествах.

н-октанол / вода (log KOW) -2,4

Биоаккумулятивный потенциал компонентов смеси

| Название субстанции | CAS № | Log KOW |
|-----------------------|-----------|---------------|
| Гидрокарбонат аммония | 1066-33-7 | -2,4 (25 °C) |
| Карбамат аммония | 1111-78-0 | -0,47 (25 °C) |

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

12.6 Другие побочные эффекты

Нет данных.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов



Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать. Не допускать выброса в окружающую среду. Пользоваться специальными инструкциями/паспортами безопасности.

Карбонат аммония $\geq 30\% \text{NH}_3$, р.а., ACS

номер статьи: CP98

13.2 Соответствующие положения, касающиеся отходов

Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом.

13.3 Замечания

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (не подлежит регламентам транспортировки)

14.2 Собственное транспортное наименование ООН не имеет отношения

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке не имеет отношения

Класс -

14.4 Группа упаковки не имеет отношения не присвоен к группе упаковки

14.5 Экологические опасности отсутствует (не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами)

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Нет дополнительной информации.

14.7 Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ

Груз не предназначен для перевозки оптом.

14.8 Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН

- **Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)**

Не подлежит ДОПОГ, МПОГ и ВОПОГ.

- **Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)**

Не подлежит МКМПОГ.

- **Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR)**

Не подлежит ИКАО-IATA.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси

Национальные регламенты

| Страна | Национальные регламенты | Статус |
|--------|-------------------------|----------------------------|
| AU | AICS | все компоненты перечислены |
| CA | DSL | все компоненты перечислены |
| CN | IECSC | все компоненты перечислены |
| EU | ECSI | все компоненты перечислены |

Карбонат аммония ≥ 30% NH₃, p.a., ACS

номер статьи: CP98

| Страна | Национальные регламенты | Статус |
|--------|-------------------------|----------------------------|
| EU | REACH Reg. | все компоненты перечислены |
| JP | CSCL-ENCS | все компоненты перечислены |
| JP | ISHA-ENCS | не все ингредиенты указаны |
| KR | KECI | все компоненты перечислены |
| MX | INSQ | все компоненты перечислены |
| NZ | NZIoC | все компоненты перечислены |
| PH | PICCS | все компоненты перечислены |
| TR | CICR | не все ингредиенты указаны |
| TW | TCSI | все компоненты перечислены |
| US | TSCA | все компоненты перечислены |

Легенда

| | |
|------------|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | ЗВ инвентаризации веществ (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| ISHA-ENCS | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS) |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances |
| REACH Reg. | REACH зарегистрированные вещества |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Оценка химической безопасности

Оценки химической безопасности веществ в этой смеси не проводились.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Сокращения и аббревиатуры

| Сокр. | Описания используемых сокращений |
|------------|--|
| Acute Tox. | острая токсичность |
| CAS | Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ) |
| CMR | Канцерогенное, мутагенное или токсичное для репродуктивной системы |
| DGR | Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR) |
| DMEL | Полученный минимальный уровень эффекта |
| DNEL | Полученный минимальный уровень эффекта |
| EC50 | Эффективная концентрация 50 %. EC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающая 50 % изменения в связи (например, по росту) в течение заданного интервала времени |
| EC № | Инвентарь ЕС (EINECS, ELINCS и NLP -list) является источником для семизначного числа ЕС, идентификатора веществ в продаже в ЕС (Европейский Союз) |
| EINECS | Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ |
| ELINCS | Европейский перечень выявляемых химических веществ |
| ErC50 | ≡ EC50: в этом методе, что концентрация тестируемого вещества, которое приводит к в результату снижения на 50 % в обоих роста (EbC50) или скорости роста (ErC50) по отношению к контролю |

Паспорт безопасности

GOST 30333-2007



Карбонат аммония $\geq 30\% \text{NH}_3$, р.а., ACS

номер статьи: CP98

| Сокр. | Описания используемых сокращений |
|-------------|---|
| Eye Dam. | серьезно раздражает глаз |
| Eye Irrit. | раздражает глаз |
| IATA | Международная ассоциация воздушного транспорта |
| IATA/DGR | Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA) |
| LC50 | Смертельная концентрация 50 %: LC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающий на определенный промежуток времени |
| LD50 | Смертельная доза 50 %: LD50 соответствует дозе тестируемого вещества вызывая 50 % летальность в течение заданного интервала времени |
| log KOW | н-октанол/вода |
| MARPOL | Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant") |
| NLP | больше не полимер |
| PBT | Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное |
| PNEC | Прогнозируемая концентрация без воздействия |
| REACH | Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ |
| Skin Corr. | коррозионное воздействие на кожу |
| Skin Irrit. | раздражает кожу |
| vPvB | очень устойчивые и очень биоаккумулятивные |
| ВОПОГ | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям) |
| ДОПОГ | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом) |
| ИКАО | Международная организация гражданской авиации |
| индекс № | Номер индекса является идентификационным кодом уделенного вещества в части 3 Приложения VI к Регламенту (ЕС) № 1272/2008 |
| МКМПОГ | Международный код для перевозки опасных грузов морем |
| МПОГ | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам) |
| ООТ | оценка острой токсичности |
| СГС | "Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций |

Основные литературные ссылки и источники данных

- Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров
- Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
- Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)

Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в главе 2 и 3)

Паспорт безопасности

GOST 30333-2007



Карбонат аммония $\geq 30\% \text{NH}_3$, р.а., ACS

номер статьи: CP98

| Код | Текст |
|------|--|
| H302 | вредно при проглатывании |
| H313 | может причинить вред при попадании на кожу |
| H315 | при попадании на кожу вызывает раздражение |
| H318 | при попадании в глаза вызывает необратимые последствия |
| H413 | может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов |

Отречение

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.