

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Раствор аммиака ROTIPURAN® ≥25 %, р.а.

номер статьи: 6774

Версия: GHS 2.0 ru

Заменяет версию: 11.08.2021

Версия: (GHS 1)

дата составления: 11.08.2021

Пересмотр: 18.07.2023

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества

Раствор аммиака ROTIPURAN® ≥25 %, р.а.

Номер статьи

6774

Номер CAS

[ 1336-21-6 ]

### 1.2 Соответствующие установленным применениям вещества или смеси и противопоказания к применению

Соответствующие установленным применениям: Лабораторные химические вещества  
Лабораторное и аналитическое использование

Противопоказания к использованию:

Не используйте для брызгали или распыления.  
Не использовать для продуктов, которые вступают в непосредственный контакт с кожей. Не используйте в личных целях (бытовые). Пищевые продукты, напитки и корм для животных.

### 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  
паспорта безопасности:

:Department Health, Safety and Environment

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

### 1.4 Номер телефона экстренных служб

Название	Улица	Почто- вый ин- декс/го- род	Телефон	Вебсайт
Research and Applied Toxicology Center of Federal Medico-Biological Agency	3, Block 7 Bolshaya Sukharevskaya Ploshad	129090 Moscow	+7 495 628 1687	

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Раствор аммиака ROTIPURAN® ≥25 %, р.а.

номер статьи: 6774

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соотв. с СГС

Раздел	Класс опасности	Категория	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
2.16	Вещества вызывающие коррозию металлов	1	Met. Corr. 1	H290
3.2	Разъедание/раздражение кожи	1	Skin Corr. 1	H314
3.3	Серьезное повреждение/раздражение глаз	1	Eye Dam. 1	H318
3.8R	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы мишени при однократном воздействии (раздражение дыхательных путей)	3	STOT SE 3	H335
4.1A	Опасностью для водной среды - острая токсичность	2	Aquatic Acute 2	H401
4.1C	Опасность для водной среды - хроническая токсичность	2	Aquatic Chronic 2	H411

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

### Наиболее важные неблагоприятные физико-химические эффекты, эффекты здоровья человека и окружающей среды

Коррозия кожи производит необратимый ущерб коже; а именно видимый некроз через эпидермис и дерму. Утечка и пожарная вода может привести к загрязнению водотоков.

### 2.2 Элементы маркировки

#### Маркировка

##### Сигнальное слово Опасно

##### Пиктограммы

GHS05, GHS07,  
GHS09



##### Краткая характеристика опасности

H290	Может вызывать коррозию металлов
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

##### Мера по предупреждению опасности

##### Мера по предупреждению опасности - предотвращение

P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица

# **Паспорт безопасности Паспорт безопасности**

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## **Раствор аммиака ROTIPURAN® ≥25 %, p.a.**

номер статьи: **6774**

## **Мера по предупреждению опасности - реагирование**

- |                |   |
|----------------|---|
| P303+P361+P353 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем  |
| 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 |
| P390           | Локализовать просыпания/проливы/утечки во избежание воздействия   |
| P391           | Ликвидировать просыпания/проливы/утечки   |

## **Мера по предупреждению опасности - хранение**

- П403+Р233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке

#### **Мера по предупреждению опасности - удаление**

- P501 Утилизировать содержимое/контейнер на заводе промышленного сгорания  
**Опасные ингредиенты, подлежащие маркировке:** Аммоний.....%

## 2.3 Другие опасности

## Оценки результатов РВТ и уРвВ

Не содержит РВТ-/уPyB-вещество в концентрации ≥ 0.1%.

#### **Эндокринные разрушающие свойства**

Не содержит эндокринный разрушитель (EDC) в концентрации ≥ 0,1%.

## **РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

### 3.1 Вещества

не имеет отношения (смесь)

### 3.2 Смеси

## Описание смеси

Название суб-станции	Идентификатор	%Вес	Классификация в со-отв. с СГС	Пиктограммы	Приме-чания
аммоний....%	CAS № 1336-21-6	≥ 25	Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Acute 2 / H401 Aquatic Chronic 2 / H411	  	B(a)

## Примечания

В(а): Классификация относится к водному раствору

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

## **РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

#### 4.1 Описание мер первой помощи



# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Раствор аммиака ROTIPURAN® ≥25 %, р.а.

номер статьи: 6774

## Общие замечания

Немедленно снять всю загрязненную одежду. Самозащита лица, оказывающего первую помощь::

## При вдыхании

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

## При контакте с кожей

При попадании на кожу, немедленно промыть большим количеством воды. Срочно требуется медицинское лечение, так как не вылеченные химические ожоги ведут к образованию трудно заживающих ран.

## 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. Защитить неповрежденный глаз.

## При проглатывании

Срочно прополоскать рот и выпить большое количество воды. Немедленно обратитесь к врачу. При проглатывании возникает опасность перфорации пищевода и желудка (сильное разъедающее воздействие).

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

Разъедание, Риск слепоты, Перфорация желудка, Опасность серьезного повреждения глаз, Раздражение, Кашель, Удушье

## 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

координировать меры пожаротушения по окрестностям пожара  
разбрзгивание воды, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, ВС-порошок

### Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

## 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Продукт сам не горит.

### Опасные продукты сгорания

В случае пожара могут образоваться: Оксиды азота (NOx)

## 5.3 Рекомендации для пожарных

В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат. Носить полностью защищающую от химикатов одежду.

Раствор аммиака ROTIPURAN® ≥25 %, р.а.

номер статьи: 6774

## 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

Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пар / аэрозоль.

### 6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее. Если вещество вступает в открытых водах или канализацию, информировать ответственный орган.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

#### Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие стоков.

#### Советы, как очистить утечку

Собрать влагопитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

#### 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

Использовать вытяжку (лаборатория). Обращаться с контейнером и вскрывать с осторожностью. Обеспечение достаточное вентиляции. Загрязненные поверхности тщательно очистить.

#### Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

#### Консультации по промышленной гигиене

Перед перерывами и по окончанию работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Держать крышку контейнера плотно закрытой.

#### Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

#### Рассмотрение других советов:

#### Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендуемая температура хранения: 15 – 25 °C

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Раствор аммиака ROTIPURAN® ≥25 %, р.а.

номер статьи: 6774

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

Отсутствует какая-либо информация.

## 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)

Страна	Название вещества	CAS №	Идентификатор	ПДКсс [ppm]	ПДКс [mg/m³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m³]	ПДК [ppm]	ПДК [mg/m³]	Обозначение	Источник
RU	Аммиак	7664-41-7	MPC		20					vap	ГОСТ 12.1.005-88

#### Обозначение

STEL Предел кратковременного воздействия: предельное значение выше которого экспозиция не должна происходить и который относится к 15-минутному периоду (если не указано иное)  
vap Как пары  
ПДК мр Максимальная величина это предельное значение, выше которого воздействие не должно происходить  
ПДКсс Средневзвешенное по времени значение (долгосрочный предел воздействия): измеренное или рассчитанное в отношении отчетного периода 8 часов средневзвешенное по времени значение (если не указано иное)

Соответствующие DNELы компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
аммоний.....%	1336-21-6	DNEL	47,6 mg/m³	человек, ингаляционный	рабочник (производство)	хронические - системные эффекты
аммоний.....%	1336-21-6	DNEL	47,6 mg/m³	человек, ингаляционный	рабочник (производство)	острые - системные эффекты
аммоний.....%	1336-21-6	DNEL	14 mg/m³	человек, ингаляционный	рабочник (производство)	хронические - локальные эффекты
аммоний.....%	1336-21-6	DNEL	36 mg/m³	человек, ингаляционный	рабочник (производство)	острые - локальные эффекты
аммоний.....%	1336-21-6	DNEL	6,8 mg / кг м.т. / сут.	человек, кожный	рабочник (производство)	хронические - системные эффекты
аммоний.....%	1336-21-6	DNEL	6,8 mg / кг м.т. / сут.	человек, кожный	рабочник (производство)	острые - системные эффекты

Соответствующие PNECы компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей средой	Время воздействия
аммоний.....%	1336-21-6	PNEC	0,001 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Раствор аммиака ROTIPURAN® ≥25 %, р.а.

номер статьи: 6774

## Соответствующие PNEСы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей среде	Время воздействия
аммоний.....%	1336-21-6	PNEC	0,001 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)

## 8.2 Средства контроля воздействия

### Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

#### Защита глаз/лица



Использовать защитные очки с боковой защитой. Пользоваться средствами защиты лица.

#### Защита кожи



##### • защита рук

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Проверить герметичность/непроницаемость до использования. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеизложенных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток. Времена являются приблизительными значениями измерений при 22 ° С 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

Бутилкаучук

##### • толщина материала

>0,3 mm

##### • прорывные времена материала перчаток

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

##### • Защита выплеска - Защитные перчатки

• тип материала: NBR (Нитриловый каучук)

• толщина материала:

>0,11 mm

• прорывные времена материала перчаток: > 240 минут (проницаемость: уровень 5)

##### • другие меры защиты

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

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Раствор аммиака ROTIPURAN® ≥25 %, р.а.

номер статьи: 6774

## Средства защиты органов дыхания



Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Образование аэрозоля или тумана. Тип: К (против аммиака и производных органического аммиака, цветовой код: зеленый).

## Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

#### Внешний вид

Агрегатное состояние	жидкий
Цвет	бесцветный - светло-желтый

Характеристики частиц	не имеет отношения (жидкий)
Запах	жгучий - как аммиак

#### Другие параметры безопасности

pH (значение)	>12
Температура плавления/замерзания	-55 °C
Начальная температура кипения и интервал кипения	38 °C на 1.013 mPa
Температура вспышки	не определено
Интенсивность испарения	Не определено
Воспламеняемость	Не имеет отношения Жидкость
Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва	16 об% (НПВ) - 30 об% (ВПВ)

#### **Нижний предел взрывоопасности (НПВ)**

#### **Верхний предел взрыва (ВПВ)**

Давление газа

Плотность

Относительная плотность

#### Растворимость(и)

Растворимость в воде

смешивается в любой пропорции

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Раствор аммиака ROTIPURAN® ≥25 %, р.а.

номер статьи: 6774

## Коэффициент распределения

Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение): -1,38 (рассчитанное значение)

Температура самовоспламенения 630 °C

Температура разложения не имеет отношения

Вязкость не определено

Кинематическая вязкость не определено

Опасность взрыва отсутствует

Окисляющие свойства отсутствует

## Информация о классах физической опасности:

Вещества, вызывающие коррозию металлов категория 1: вызывает коррозию металлов

## 9.2 Другая информация

Смешиваемость полностью смешивается с водой

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реактивность

Вещества вызывающие коррозию металлов. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

### 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:** Альдегиды, Хлор, Хлораты, Фтор, Halogenated hydrocarbons, Окислители, Перхлораты, Оксиды фосфора, Ртуть, Азотная кислота, Хлорангидриды кислоты, неорганический, Кислород, Сильная кислота, Оксид хрома (VI), Перекись водорода,  
=> Explosive properties

### 10.4 Ситуации которых следует избегать

Хранить вдали от источников тепла.

### 10.5 Несовместимые материалы

разный металлы, медь, железо, цинк

### Выделения легковоспламеняющиеся материалов с

Металлы, Легкие металлы (в связи с выделением водорода в кислотно/щелочной среде)

### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

Раствор аммиака ROTIPURAN® ≥25 %, р.а.

номер статьи: 6774

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Тестовые данные не доступны для полной смеси.

#### Процедура классификации

Метод для классификации смеси на основе компонентов смеси (формула аддитивности).

#### Классификация в соотв. с СГС

##### Острая токсичность

Не классифицируется как остро токсичное(ая).

##### Разъедание/раздражение кожи

Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.

##### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное повреждение глаз.

##### Дыхательная или кожная сенсибилизация

Не классифицируется как респираторный или кожный сенсибилизатор.

##### Мутагенность зародышевых клеток

Не классифицируется как мутагенный для половых клеток.

##### Канцерогенность

Не классифицируется как канцерогенный.

##### Репродуктивная токсичность

Не классифицируется как репродуктивный токсин.

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

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

##### 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.

##### Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

###### • При проглатывании

При проглатывании возникает опасность перфорации пищевода и желудка (сильное разъедающее воздействие)

###### • При попадании в глазах

вызывает ожоги, При попадании в глаза вызывает необратимые последствия, риск слепоты

###### • При вдыхании

раздражение дыхательных путей, кашель, Удушье

###### • При попадании на коже

вызывает сильные ожоги, вызывает плохо заживающие раны

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Раствор аммиака ROTIPURAN® ≥25 %, р.а.

номер статьи: 6774

## • Другая информация

отсутствует

### 11.2 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (EDC) в концентрации ≥ 0,1%.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси					
Название суб-станции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
аммоний.....%	1336-21-6	EC50	2.700 mg/l	водоросли	18 d

### 12.2 Настойчивость и склонность к деградации

#### Биодеградация

Не легко поддается биологическому разложению.

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Накапливаются в организмах в несущественных количествах.

### 12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

### 12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Не содержит РВТ -/vPvB -вещество в концентрации ≥ 0,1%.

### 12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (EDC) в концентрации ≥ 0,1%.

### 12.7 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.

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Раствор аммиака ROTIPURAN® ≥25 %, р.а.

номер статьи: 6774

## Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Это опасные отходы; только тара, утвержденная (например, в соотв. с ДОПОГ) может быть использована. Обрабатывать загрязненные пакеты таким же образом, как и само вещество. Полностью очищены пакеты могут быть утилизированы.

## Соответствующие положения, касающиеся отходов(Basel Convention)

### Свойства отходов, которые делают их опасными

H8 Коррозионные вещества

H11 Токсичные вещества (вызывающие затяжные или хронические заболевания)

## 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. Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Номер ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ UN 2672

IMDG Код UN 2672

ICAO-TI UN 2672

### 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ АММИАКА РАСТВОР

IMDG Код AMMONIA SOLUTION

ICAO-TI Ammonia solution

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ 8

IMDG Код 8

ICAO-TI 8

### 14.4 Группа упаковки

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ III

IMDG Код III

ICAO-TI III

### 14.5 Экологические опасности

Опасные для окружающей среды вещества (водной среды): Аммоний.....%

### 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Положения, касающиеся опасных грузов (ДОПОГ) должны быть соблюдены в помещениях.

### 14.7 Перевозим массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Груз не предназначен для перевозки оптом.

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Раствор аммиака ROTIPURAN® ≥25 %, р.а.

номер статьи: 6774

## 14.8 Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН

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

Правильное название для перевозки

АММИАКА РАСТВОР

Условия в транспортном документе

UN2672, АММИАКА РАСТВОР, 8, III, (E), опасные для окружающей среды

Код классификации

C5

Знак(и) опасности



Экологические опасности

да (опасных для водной среды)

Специальные положения (SP)

543

Освобожденного количества (EQ)

E1

Ограниченнное количество (LQ)

5 L

Категория транспорта (TC)

3

Код ограничения проезда через тунNELи (TRC)

E

Идентификационный номер опасности

80

### Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация

Правильное название для перевозки

AMMONIA SOLUTION

Сведения в декларации грузоотправителя

UN2672, AMMONIA SOLUTION, 8, III, MARINE POLLUTANT

Морской загрязнитель

да (P) (опасных для водной среды)

Знак(и) опасности



Специальные положения (SP)

-

Освобожденного количества (EQ)

E1

Ограниченнное количество (LQ)

5 L

EmS

F-A, S-B

Категория укладка

A

### Группа сегрегации

18 - Щелочей

### Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-ИАТА/DGR) - Дополнительная информация

Правильное название для перевозки

Ammonia solution

Сведения в декларации грузоотправителя

UN2672, Ammonia solution, 8, III

Экологические опасности

да (опасных для водной среды)

Знак(и) опасности

8

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Раствор аммиака ROTIPURAN® ≥25 %, p.a.

номер статьи: 6774



Специальные положения (SP)	A64
Освобожденного количества (EQ)	E1
Ограниченнное количество (LQ)	1 L

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Нет дополнительной информации.

### Другая информация

Директива 94/33/ЕС о защите молодежи на работе. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕЭС).

### Национальные регламенты

Страна	Инвентаризация	Статус
AU	AIIC	все компоненты перечислены
CA	DSL	все компоненты перечислены
CN	IECSC	все компоненты перечислены
EU	ECSI	все компоненты перечислены
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 (ACTIVE)

#### Легенда

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
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 (PICCS)
REACH Reg.	REACH зарегистрированные вещества
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Раствор аммиака ROTIPURAN® ≥25 %, р.а.

номер статьи: 6774

## 15.2 Оценка химической безопасности

Оценки химической безопасности веществ в этой смеси не проводились.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
2.1		Классификация в соотв. с СГС: изменить в перечислении (таблица)	да
2.3	Оценки результатов PBT и vPvB: Эта смесь не содержит каких-либо веществ, применявшиеся быть PBT или vPvB.	Оценки результатов PBT и vPvB: Не содержит PBT -/vPvB -вещество в концентрации ≥ 0,1%.	да
2.3		Эндокринные разрушающие свойства: Не содержит эндокринный разрушитель (EDC) в концентрации ≥ 0,1%.	да
14.8	Знак(и) опасности: 8, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"	Знак(и) опасности: 8, "Сухое дерево и мёртвая рыба"	да
14.8	Морской загрязнитель: да (P) (опасных для водной среды), (Ammonia ...%)	Морской загрязнитель: да (P) (опасных для водной среды)	да
14.8	Знак(и) опасности: 8, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"	Знак(и) опасности: 8, "Сухое дерево и мёртвая рыба"	да
15.1		Другая информация: Директива 94/33/ЕС о защите молодежи на работе. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕЭС).	да
15.1		Национальные регламенты: изменить в перечислении (таблица)	да

### Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
Aquatic Acute	Опасностью для водной среды - острая токсичность
Aquatic Chronic	Опасность для водной среды - хроническая токсичность
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
DGR	Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)
DNEL	Полученный минимальный уровень эффекта
EC50	Эффективная концентрация 50 %. EC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающей 50 % изменения в связи (например, по росту) в течение заданного интервала времени
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
EmS	Аварийное расписание

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Раствор аммиака ROTIPURAN® ≥25 %, р.а.

номер статьи: 6774

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)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху)
IMDG Код	Международный кодекс морских опасных грузов
NLP	Больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
ppm	Частей на миллион
Skin Corr.	Коррозионное воздействие на кожу
Skin Irrit.	Раздражает кожу
STEL	Предел кратковременного воздействия
STOT SE	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии
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 водной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)
ВПВ	Верхний предел взрыва (ВПВ)
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ДОПОГ	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
ДОПОГ/МПОГ/ ВОПОГ	Соглашения о международной перевозке опасных грузов автомобильным/железнодорожным/внутренним водным путем (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)
ИКАО	Международная организация гражданской авиации
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)
НПВ	Нижний предел взрывоопасности (НПВ)
ПДК mr	Максимальная величина
ПДКсс	Среднесменных рабочей зоны
СГС	"Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций

## Основные литературные ссылки и источники данных

Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования (ГОСТ 31340-2013).  
Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 30333-2007.

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Раствор аммиака ROTIPURAN® ≥25 %, р.а.

номер статьи: 6774

Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров. Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ). Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ). Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA).

### Процедура классификации

Физико-химические свойства. Классификация основана на испытанной смеси.

Опасности для здоровья. Экологические опасности. Метод для классификации смеси на основе компонентов смеси (формула аддитивности).

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

Код	Текст
H290	Может вызывать коррозию металлов.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Отречение

Эта информация основана на текущем состоянии наших знаний. Этот ПБ был составлен и предназначен исключительно для данного продукта.