

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



**Уксусная кислота 80 %, чистый**

номер статьи: **6740**  
Версия: **GHS 1.0 ru**

дата составления: 19.08.2021

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

### 1.1 Идентификатор продукта

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Идентификация вещества | <b>Уксусная кислота 80 %, чистый</b> |
| Номер статьи           | 6740                                 |
| Номер CAS              | [ 64-19-7 ]                          |

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

Соответствующие установленным применения: 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 для продуктов, которые вступают в контакт с продуктами питания. Не используйте в личных целях (бытовые).

### 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](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Вебсайт:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

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

**электронная почта (компетентного лица):** **[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

### 1.4 Номер телефона экстренных служб

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

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Уксусная кислота 80 %, чистый

номер статьи: 6740

## 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                             |
| 3.10   | Острая токсичность (оральная)          | 5         | Acute Tox. 5                | H303                             |
| 3.2    | Разъедание/раздражение кожи            | 1B        | Skin Corr. 1B               | H314                             |
| 3.3    | Серьезное повреждение/раздражение глаз | 1         | Eye Dam. 1                  | H318                             |

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.

## 2.2 Элементы маркировки

### Маркировка

**Сигнальное слово** Опасно

### Пиктограммы

GHS05



### Краткая характеристика опасности

H290 Может вызывать коррозию металлов  
H303 Может причинить вред при проглатывании  
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

### Меры предосторожности

#### Меры предосторожности - профилактика

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

#### Меры предосторожности - реакция

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

#### Меры предосторожности - утилизация

P501 Утилизировать содержимое/контейнер на заводе промышленного сгорания

**Опасные компоненты для маркировки:** Уксусная кислота ... %

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Уксусная кислота 80 %, чистый

номер статьи: 6740

### 2.3 Другие опасности

Этот материал является горючим, но не воспламеняется легко.

#### Оценки результатов PBT и vPvB

Эта смесь не содержит каких-либо веществ, применяющиеся быть PBT или vPvB.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

не имеет отношения (смесь)

### 3.2 Смеси

#### Описание смеси

| Название субстанции    | Идентификатор | %Вес    | Классификация в соотв. с СГС  | Пиктограммы | Примечания |
|------------------------|---------------|---------|---|-------------|------------|
| Уксусная кислота ... % | CAS № 64-19-7 | 60 – 80 | Flam. Liq. 3 / H226<br>Acute Tox. 5 / H303<br>Skin Corr. 1A / H314<br>Eye Dam. 1 / H318 |             | B(a)       |

#### Примечания

B(a): Классификация относится к водному раствору

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи



#### 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).

## Уксусная кислота 80 %, чистый

номер статьи: 6740

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

При вдыхании: Раздражающие эффекты, Кашель, боль, трудности удушья, и дыхание,  
После контакта с кожей: Вызывает сильные ожоги, Вызывает плохо заживающие раны,  
После попадания в глаза: Опасность серьезного повреждения глаз, Риск слепоты,  
После проглатывания: Разъедание, Перфорация желудка

### 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  
разбрызгивание воды, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, ВС-порошок, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

#### Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Горючий. Пары тяжелее воздуха, растекаться по полу и образуют взрывоопасные смеси с воздухом.

#### Опасные продукты сгорания

Оксид углерода (CO), Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), Может образовывать токсичные пары монооксида углерода при сжигании.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат. Носить полностью защищающую от химикатов одежду.

## 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 канализации, поверхностных и грунтовых вод. Продукт является кислотой. Перед выводом стоков в очистные сооружения, как правило, необходимо проведение нейтрализации.

## Уксусная кислота 80 %, чистый

номер статьи: 6740

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

#### Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие канализации.

#### Советы, как очистить утечку

Собрать впитывающими 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

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

#### Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования



Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.

#### Консультации по промышленной гигиене

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

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

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

#### 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

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

Отсутствует какая-либо информация.

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

## Уксусная кислота 80 %, чистый

номер статьи: 6740

### 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 мр [ppm] | ПДК мр [mg/m³] | Обозначение | Источник         |
|--------|-------------------|---------|---------------|-------------|--------------|------------|--------------|--------------|----------------|-------------|------------------|
| RU     | Кислота уксусная  | 64-19-7 | MPC           |             | 5            |            |              |              |                | vap         | ГОСТ 12.1.005-88 |

#### Обозначение

STEL Предел кратковременного воздействия: предельное значения 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)

### 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 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

Бутилкаучук

##### • толщина материала

0,7mm

##### • прорывные времена материала перчаток

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Уксусная кислота 80 %, чистый

номер статьи: 6740

### • 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: Образование аэрозоля или тумана. Тип: E (против кислых газов, таких как двуокись серы или хлористого водорода, цветовой код: желтый).

### 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 свойствах

#### Внешний вид

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Агрегатное состояние | жидкий     |
| Цвет                 | бесцветный |

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Particle characteristics | не имеет отношения (жидкий) |
| Запах                    | жгучий                      |

#### Другие параметры безопасности

|   |   |
|---|---|
| pH (значение)   | <2 (20 °C)  |
| Температура плавления/замерзания                      | <-7 °C  |
| Начальная температура кипения и интервал кипения      | >100 °C   |
| Температура вспышки                                   | >65 °C  |
| Интенсивность испарения                               | Не определено   |
| Воспламеняемость                                      | Не имеет отношения<br>Жидкость                                  |
| Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва | 148 g/m <sup>3</sup> - 430 g/m <sup>3</sup> /<br>4 об% - 17 об% |
| <b>Нижний предел взрывоопасности (НПВ)</b>            | 4 об%<br>Безводный  |
| <b>Верхний предел взрыва (ВПВ)</b>                    | 17 об%<br>Безводный   |
| Давление газа   | 20,79 hPa на 25 °C  |
| Плотность   | 1,06 - 1,07 g/cm <sup>3</sup> на 15 °C                          |

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Уксусная кислота 80 %, чистый

номер статьи: 6740

|   |   |
|---|---|
| Относительная плотность                             | Эта информация не доступна              |
| Плотность пара                                      | 2,07 на 15 °C (воздух = 1)              |
| <u>Растворимость(и)</u>                             |   |
| Растворимость в воде                                | смешивается в любой пропорции           |
| <u>Коэффициент распределения</u>                    |   |
| Partition coefficient n-octanol/water (log value):  | эта информация не доступна              |
| Температура самовоспламенения                       | 485 °C (безводный)                      |
| Температура разложения                              | не имеет отношения                      |
| Вязкость  | не определено                           |
| Кинематическая вязкость                             | не определено                           |
| Опасность взрыва                                    | отсутствует                             |
| Окисляющие свойства                                 | отсутствует                             |
| Information with regard to physical hazard classes: |   |
| Corrosive to metals                                 | 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.

#### При нагревании

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

**Опасность взрыва:** Перекиси, Перхлораты, Перекись водорода, Оксид хрома (VI), Перманганаты, например, перманганат калия, может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель,  
**Сильная реакция с:** Сильная щелочь, Альдегиды, Гидроксид щелочного металла (едкая щелочь), Спирты, Азотная кислота

### 10.4 Ситуации которых следует избегать

Нет конкретных условий которых следует избегать.

### 10.5 Несовместимые материалы

разный пластмассы, Резиновые изделия, железо, медь, бронза, латунь, разный металлы, цинк

#### Выделения легковоспламеняющиеся материалов с

Металлы (в связи с выделением водорода к кислоте/щелочной среде)



## Уксусная кислота 80 %, чистый

номер статьи: 6740

### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

## 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

Может причинить вред при проглатывании.

| Оценка острой токсичности (ООТ) из компонентов смеси |         |                  |             |
|--|---------|------------------|-------------|
| Название субстанции                                  | CAS №   | Путь воздействия | ООТ         |
| Уксусная кислота ... %                               | 64-19-7 | оральный         | 3.310 mg/kg |

| Острая токсичность компонентов смеси |         |                  |                      |             |       |
|--------------------------------------|---------|------------------|----------------------|-------------|-------|
| Название субстанции                  | CAS №   | Путь воздействия | Конечная температура | Значение    | Вид   |
| Уксусная кислота ... %               | 64-19-7 | оральный         | LD50                 | 3.310 mg/kg | крыса |

#### Разъедание/раздражение кожи

Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.

#### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное повреждение глаз.

#### Дыхательная или кожная сенсibilизация

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

#### 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

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).

## Уксусная кислота 80 %, чистый

номер статьи: 6740

### 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 глаза

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

- При вдыхании

раздражающие эффекты, кашель, боль, трудности удушья, и дыхание

- При попадании на коже

вызывает сильные ожоги, вызывает плохо заживающие раны

- Другая информация

отсутствует

### 11.2 Endocrine disrupting properties

Ни один из ингредиентов не указан.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Не классифицируется как опасный для водной среды.

| Водная токсичность (острая) из компонентов смеси |         |                      |             |                       |                   |
|--|---------|----------------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| Название субстанции                              | CAS №   | Конечная температура | Значение    | Вид                   | Время воздействия |
| Уксусная кислота ... %                           | 64-19-7 | LC50                 | >300,8 мг/л | рыба                  | 96 h              |
| Уксусная кислота ... %                           | 64-19-7 | EC50                 | >300,8 мг/л | водные беспозвоночные | 48 h              |
| Уксусная кислота ... %                           | 64-19-7 | ErC50                | >300,8 мг/л | водоросли             | 72 h              |

### Биодеградация

Нет данных.

### 12.2 Процесс разложения

| Склонность к деградации компонентов смеси |         |                          |                     |       |       |          |
|---|---------|--------------------------|---------------------|-------|-------|----------|
| Название субстанции                       | CAS №   | Процесс                  | Скорость разложения | Время | Метод | Источник |
| Уксусная кислота ... %                    | 64-19-7 | биотический/абиотический | 99 %                | 30 d  |       |          |

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Уксусная кислота 80 %, чистый

номер статьи: 6740

## Биоаккумулятивный потенциал компонентов смеси

| Название субстанции    | CAS №   | BCF  | Log KOW                       | BOD5/COD |
|------------------------|---------|------|-------------------------------|----------|
| Уксусная кислота ... % | 64-19-7 | 3,16 | -0,17 (рН значение: 7, 25 °C) |          |

### 12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

### 12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

### 12.6 Endocrine disrupting properties

Ни один из ингредиентов не указан.

### 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.

#### Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Это опасные отходы; только тара, утвержденная (например, в соотв. с ДОПОГ) может быть использована.

#### Соответствующие положения, касающиеся отходов(Basel Convention)

#### Свойства отходов, которые делают их опасными

**H8** Коррозионные вещества

### 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

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ UN 2790

IMDG Код UN 2790

ICAO-TI UN 2790

### 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ РАСТВОР


# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Уксусная кислота 80 %, чистый

номер статьи: 6740

|   |  |
|---|--|
| IMDG Код  | ACETIC ACID SOLUTION   |
| ICAO-TI   | Acetic acid solution   |
| <b>14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке</b>  |  |
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ  | 8  |
| IMDG Код  | 8  |
| ICAO-TI   | 8  |
| <b>14.4 Группа упаковки</b>   |  |
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ  | II   |
| IMDG Код  | II   |
| ICAO-TI   | II   |
| <b>14.5 Экологические опасности</b>   | не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами |
| <b>14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя</b>  |  |
| Положения, касающиеся опасных грузов (ДОПОГ) должны быть соблюдены в помещениях.  |  |
| <b>14.7 Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ</b>   |  |
| Груз не предназначен для перевозки оптом.   |  |
| <b>14.8 Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН</b>  |  |
| <b>Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ) - Дополнительная информация</b> |  |
| Правильное название для перевозки   | КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ РАСТВОР   |
| Условия в транспортном документе  | UN2790, КИСЛОТЫ УКСУСНОЙ РАСТВОР, 8, II, (E)                         |
| Код классификации   | C3   |
| Знак(и) опасности   | 8  |
|    |  |
| Освобожденного количества (EQ)  | E2   |
| Ограниченное количество (LQ)  | 1 L  |
| Категория транспорта (TC)   | 2  |
| Код ограничения проезда через туннели (TRC)   | E  |
| Идентификационный номер опасности   | 80   |
| <b>Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация</b>  |  |
| Правильное название для перевозки   | ACETIC ACID SOLUTION   |
| Сведения в декларации грузоотправителя  | UN2790, ACETIC ACID SOLUTION, 8, II                                  |
| Морской загрязнитель  | -  |
| Знак(и) опасности   | 8  |

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Уксусная кислота 80 %, чистый

номер статьи: 6740



|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Освобожденного количества (EQ) | E2          |
| Ограниченное количество (LQ)   | 1 L         |
| EmS                            | F-A, S-B    |
| Категория укладка              | A           |
| <b>Группа сегрегации</b>       | 1 - Кислоты |

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

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Правильное название для перевозки      | Acetic acid solution                |
| Сведения в декларации грузоотправителя | UN2790, Acetic acid solution, 8, II |
| Знак(и) опасности                      | 8                                   |



|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Освобожденного количества (EQ) | E2    |
| Ограниченное количество (LQ)   | 0,5 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     | AICS           | 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 |
| KR     | KECI           | все компоненты перечислены |
| MX     | INSQ           | все компоненты перечислены |
| NZ     | NZIoC          | все компоненты перечислены |
| PH     | PICCS          | все компоненты перечислены |

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Уксусная кислота 80 %, чистый

номер статьи: 6740

| Страна | Инвентаризация | Статус                     |
|--------|----------------|----------------------------|
| 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)  |
| ECSCI      | ЗВ инвентаризации веществ (EINECS, ELINCS, NLP)                         |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| 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   |

## 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   |
| BCF        | Фактор биоконцентрации   |
| BOD        | Биохимическая потребность в кислороде  |
| CAS        | Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)  |
| COD        | Химическая потребность в кислороде   |
| DGR        | Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)   |
| EC50       | Эффективная концентрация 50 %. EC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающая 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   |
| ErC50      | ≡ EC50: в этом методе, что концентрация тестируемого вещества, которое приводит к в результате снижения на 50 % в обоих роста (EbC50) или скорости роста (ErC50) по отношению к контролю |
| Eye Dam.   | Серьезно раздражает глаз   |
| Eye Irrit. | Раздражает глаз  |
| Flam. Liq. | Воспламеняющаяся жидкость  |
| 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  |

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Уксусная кислота 80 %, чистый

номер статьи: 6740

| Сокр.            | Описания используемых сокращений  |
|------------------|---|
| LC50             | Смертельная концентрация 50 %: ЛК50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающий на определенный промежуток времени   |
| LD50             | Смертельная доза 50 %: ЛД50 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   |
| ppm              | Частей на миллион   |
| Skin Corr.       | Коррозионное воздействие на кожу  |
| Skin Irrit.      | Раздражает кожу   |
| STEL             | Предел кратковременного воздействия   |
| 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) |
| ГОСТ 12.1.005-88 | Система стандартов безопасности труда<br>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 путям (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)  |
| ООТ              | Оценка острой токсичности   |
| ПДК мр           | 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.

Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров. 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).

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



**Уксусная кислота 80 %, чистый**

номер статьи: **6740**

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

| Код  | Текст  |
|------|--|
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H290 | Может вызывать коррозию металлов.  |
| H303 | Может причинить вред при проглатывании.                                  |
| H314 | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.               |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.                  |

## Отречение

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