

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

## Кислота уксусная синтетическая

Дата пересмотра 31.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

### РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

#### 1.1 Идентификация продукции

Торговое наименование : Кислота уксусная синтетическая

Химическое наименование : Уксусная кислота

CAS-№ : 64-19-7

ЕС-№ : 200-580-7

Регистрационный номер : 01-2119475328-30-0010

#### 1.2 Рекомендуемые и запрещенные способы использования продукции

Применение продукции : Используется как промежуточный продукт.  
Используется при производстве веществ и смесей, чистящих средств, агрохимикатов, в лаборатории, в процессах очистки сточных вод, в бурении нефтяных скважин.

#### 1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

Сведения о производителе или поставщике : АО "Невиномысский "Азот"  
357107, Россия, Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Низяева 1

Телефон : +7 (86554) 4-42-65

Электронная почта : nevinazot@eurochem.ru

Единственный представитель : Лифоса  
LT-57502 Литва, Кедайняй, ул. Юодкишкио, 50

Телефон : + (370 347) 66 483

Электронный адрес : info@lifosa.com

#### 1.4 Номер телефона в чрезвычайных ситуациях

**Австрия:** Poison Control Centre, Tel.: (+43)-1-406-43-43;

**Бельгия:** Belgisch Antigifcentrum, Tel.: 070/245-245;

**Болгария:** Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов", Tel.: (+359)-2-9154-409;

**Хорватия:** Poison Control Centre, Tel: (+385)-1-23-48-342;

**Чешская Республика:** Toxikologické informační středisko Telefon: (+420)-224-919-293, (+420)-224-915-402;

**Дания:** Poison Control Hotline, Tel.: (+45)-82-12-12-12;

**Эстония:** National emergency telephone number: 112 or Poison information telephone number: 16662, calling from abroad: (+372)-626-93-90;

**Финляндия:** Poison Information Centre, Tel.: (09)-471-977 (прямой) или (09)-4711;

**Франция:** ORFILA (INRS): (+33)-(0)-1-45-42-59-59;

**Венгрия:** Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat elérhetőségei  
Tel: (+36)-80-201-199;

**Латвия:** Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,  
Tel.: (+371)-67042473;

**Литва:** Sveikatos apsaugos ministerijos ekstremalių sveikatai situacijų centras,

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

## Кислота уксусная синтетическая

Дата пересмотра 31.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

Тел.: (+370)-5-236-20-52 или (+370)-687-53378;

**Мальта:** Mater Dei Hospital, Tel: 2545-0000;

**Португалия:** Centro de Informação Antivenenos (Portuguese Poison Centre),  
Tel: 808-250-143;

**Румыния:** Biroul RSI Si Informare Toxicologica, Tel.: 021-318-36-06, (прямой) (8.00 - 15.00);

**Словацкая Республика:** National Toxicological Information Centre (+421)-2-5477-4166;

**Швеция:** 112;

Пожалуйста, проконсультируйтесь с Вашим местным/национальным органом для определения телефона экстренной связи в Вашей стране.

## РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ / ОПАСНОСТЕЙ

### 2.1 Классификация вещества или смеси

#### Классификация в соответствии с Регламентом ЕС №1272/2008

Воспламеняющиеся жидкости, Класс 3  
Разъедание кожи, Класс 1A

H226: Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз

### 2.2 Элементы маркировки

#### Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Символы опасности :



GHS02: пламя



GHS05: едкое/коррозионное

Сигнальное слово : Опасно.

Краткая характеристика опасности : H226 : Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H314 : Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Меры предосторожности : **Предотвращение:**

R210 : Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить.

R241 : Использовать взрывобезопасное электрическое, вентиляционное, осветительное оборудование.

R260 : Не вдыхать пары.

R280 : Использовать защитную одежду, защитные перчатки, средства защиты глаз, лица.

#### **Реагирование:**

R303+R361+R353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой или под душем.

R305+R351+R338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Все меры предосторожности перечислены в разделе 16.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

## Кислота уксусная синтетическая

Дата пересмотра 31.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

### РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Продукт является химическим веществом в терминах Регламента REACH (1907/2006/EC). В следующей таблице приведены основные компоненты продукта.

Химическое наименование	Содержание, масс. %	CAS-№	EC-№ / Регистрационный номер	Индекс-№	СГС
Уксусная кислота	≤100	64-19-7	200-580-7 / 01-2119475328-30-0010	607-002-00-6	Flam.Liq.3, H226; Skin. Corr.1A, H314

Полный текст H фраз, перечисленных в данном разделе, см. раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

#### 4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : При несчастном случае или плохом самочувствии немедленно обратиться за медицинской помощью (по возможности показать этикетку). Лица, оказывающие первую помощь пострадавшим должны использовать СИЗ. Вывести пострадавшего из опасной зоны. Никогда не следует ничего давать через рот человеку, находящемуся в бессознательном состоянии. Немедленно снять загрязненную одежду и обувь.
- При вдыхании : В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух. Обеспечить покой, тепло. При остановке дыхания – искусственное дыхание. При затруднении дыхания дать кислород. Обратиться к врачу.
- При попадании на кожу : При попадании на кожу немедленно промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно обратиться к врачу.
- При попадании в глаза : По возможности постараться уберечь глаза от повреждений. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Тщательно промыть глаза большим количеством воды в течение 15 минут и немедленно обратиться к врачу.
- При проглатывании : НЕ вызывать рвоту. Если у пострадавшего рвота, и он лежит на спине, переверните его в удобное положение. Прополоскать рот водой. Обратиться к врачу.

#### 4.2 Наиболее значимые симптомы и признаки воздействия, острые и отдаленные

Продукт оказывает чрезвычайно разрушительное воздействие на ткань слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей, глаз и кожи. Вызывает судороги, воспаления и отеки бронхов и легких, кашель, хрипы, головную боль, рвоту, пневмонию, ларингит, одышку. При попадании внутрь может вызывать раздражения ЖКТ, тошноту, рвоту, диарею, а также шок и смерть. Симптомы: кровавая рвота, кровавый понос, отек и/или перфорация пищевода и привратника, панкреатит, гематурия, анурия, уремия, альбинурия, гемолиз, судороги, бронхит. Воздействие высоких концентраций паров на кожу или в глаза может вызывать: эритему, появление волдырей, уничтожение ткани с ее медленным заживлением, почернение, гиперкератоз, трещины, эрозии роговицы, помутнение, конъюнктивит, возможна слепота.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

## Кислота уксусная синтетическая

Дата пересмотра 31.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

### 4.3 Указание о необходимости получения срочной медицинской помощи и специального лечения

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

### 5.1 Средства тушения пожара

Рекомендуемые средства : Использовать распыленную воду, воздушно-пожаротушения механическую пену, порошковые или углекислотные огнетушители.

### 5.2 Специфические опасности, возникающие при использовании вещества или смеси

Специфическая опасность : При пожаре могут образоваться опасные (в т.ч. для здоровья) продукты термодеструкции (см. раздел 10).

### 5.3 Рекомендации для работников аварийно-спасательных служб

Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Использовать СИЗ.

Дополнительная информация : Следовать стандартной процедуре ликвидации химических пожаров. Для охлаждения закрытых контейнеров применять распыленную воду. Загрязненную воду после пожаротушения собирать в отдельную емкость. Не допускать попадания воды в канализационный коллектор. Утилизация продуктов горения и загрязненной воды после пожаротушения должна осуществляться в соответствии с действующими требованиями.

## РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

### 6.1 Необходимые действия общего характера

См. также меры, перечисленные в разделах 7 и 8. Использовать СИЗ. Удалить все источники возгорания. Избегать контакта с кожей и глазами. Не вдыхать туман, пары или аэрозоли. Обеспечить эффективную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Немедленно эвакуировать персонал в безопасное место. Пары могут скапливаться в низких участках поверхности.

### 6.2 Меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в открытые водоемы и канализацию. Устранить утечку, если это не сопряжено с риском. При попадании продукта в открытые водоемы и канализацию необходимо проинформировать об этом соответствующие органы. Избегать попадания в окружающую среду. Соблюдать специальные инструкции и правила по технике безопасности.

### 6.3 Методы утилизации/удаления отходов

Собрать продукт с помощью инертного материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) в контейнер для последующей утилизации в соответствии с местным/национальным законодательством. Тщательно промыть загрязненную поверхность.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

## Кислота уксусная синтетическая

Дата пересмотра 31.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

### 6.4 Ссылки на другие разделы

Смотри разделы 7, 8, 11, 12 и 13.

## РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Рекомендации по безопасному обращению : Меры и средства индивидуальной защиты см. в разделе 8. Избегать контакта с кожей и глазами. Хранить вдали от источников воспламенения – Не курить. Держать вдали от горючих материалов. Избегать вдыхания паров, тумана или аэрозолей. Предотвращать образование пожаро-взрывоопасных концентраций паров в воздухе. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Использовать соответствующую тару для предотвращения загрязнения окружающей среды. Не надевать одежду, загрязненную продуктом. Обращаться с осторожностью. Избегать воздействия продукта – перед использованием ознакомится со специальными инструкциями.

Рекомендации по пожаро-взрывобезопасности : Соблюдать обычные меры пожарной безопасности. Хранить вдали от источников тепла и воспламенения.

### 7.2 Правила хранения химической продукции

Требования к условиям хранения (складским помещениям и емкостям) : Держать под замком или в месте, доступном только квалифицированному или уполномоченному им персоналу. Держать контейнеры плотно закрытыми, в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Вскрытые контейнеры должны быть тщательно закрыты и должны храниться в вертикальном положении для предотвращения утечки. Хранить в стальных или алюминиевых контейнерах (резервуарах).

Дополнительная информация по условиям хранения : Беречь от влаги.

Общие рекомендации : Хранить вдали от запасов продуктов питания, воды и кормов для животных. Не совмещать с кислотами и основаниями. Не хранить совместно с окислителями, растворимыми карбонатами и фосфатами, гидроксидами, металлами, пероксидами, перманганатами, аминами, спиртами.

Срок хранения : 6 месяцев.

### 7.3 Определенные способы конечного использования

См. Приложение I.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

## Кислота уксусная синтетическая

Дата пересмотра 31.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

### РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

#### 8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Компоненты	CAS №	Параметры контроля	База	Страна
Уксусная кислота	64-19-7	TWA: 25 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm; STEL:50 мг/м <sup>3</sup> , 20 ppm	OEL-AT	Австрия
Уксусная кислота	64-19-7	TWA: 25 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm; STEL:38 мг/м <sup>3</sup> , 15 ppm	MB 14.3.2002	Бельгия
Уксусная кислота	64-19-7	TWA: 25 мг/м <sup>3</sup> ; STEL:37 мг/м <sup>3</sup>	НАРЕДБА № 13	Болгария
Уксусная кислота	64-19-7	TWA: 25 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm;	OEL-HR	Хорватия
Уксусная кислота	64-19-7	TWA: 25 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm;	OEL-CY	Кипр
Уксусная кислота	64-19-7	TWA: 25 мг/м <sup>3</sup>	361/2007 Sb.	Чешская Республика
Уксусная кислота	64-19-7	TWA: 25 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm;	OEL-DK	Дания
Уксусная кислота	64-19-7	TWA: 25 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm; STEL:25 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm	RT I 2001, 77, 460	Эстония
Уксусная кислота	64-19-7	STEL:25 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm	ED984	Франция
Уксусная кислота	64-19-7	TWA: 13 мг/м <sup>3</sup> , 5 ppm; STEL:25 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm	HTP-ARVOT 2014	Финляндия
Уксусная кислота	64-19-7	TWA (МАК): 25 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm;	TRGS 900	Германия
Уксусная кислота	64-19-7	TWA: 25 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm;	LN. 2003/035	Гибралтар
Уксусная кислота	64-19-7	TWA: 25 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm; STEL:37 мг/м <sup>3</sup> , 15 ppm	OEL-GR	Греция
Уксусная кислота	64-19-7	TWA: 25 мг/м <sup>3</sup> ; STEL:25 мг/м <sup>3</sup>	EüM-SzCsM 25/2000	Венгрия
Уксусная кислота	64-19-7	TWA: 25 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm; STEL:37 мг/м <sup>3</sup> , 15 ppm	S.I. No. 619 of 2001	Ирландия
Уксусная кислота	64-19-7	TWA: 25 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm; STEL:37 мг/м <sup>3</sup> , 15 ppm	OEL-IT	Италия
Уксусная кислота	64-19-7	TWA: 25 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm;	MK 01.02.2011. Nr.92	Латвия
Уксусная кислота	64-19-7	TWA: 25 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm;	2011 m. 1 d. Nr. V-824/A1-389	Литва
Уксусная кислота	64-19-7	TWA: 25 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm;	Mémorial 168	Люксембург
Уксусная кислота	64-19-7	TWA: 25 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm;	S.L.424.24	Мальта
Уксусная кислота	64-19-7	TWA: 25 мг/м <sup>3</sup>	OEL-NL	Нидерланды
Уксусная кислота	64-19-7	TWA: 25 мг/м <sup>3</sup> ; STEL: 50 мг/м <sup>3</sup>	Dz.U. 2014 poz. 817	Польша
Уксусная кислота	64-19-7	TWA: 25 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm; (ориентировочный предел) STEL: 15 ppm	OEL-PT	Португалия
Уксусная кислота	64-19-7	TWA: 25 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm;	Hotarârea nr. 1218	Румыния
Уксусная кислота	64-19-7	TWA: 25 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm;	Nariadenie 300/2007 Z.z.	Словацкая Республика
Уксусная кислота	64-19-7	TWA: 25 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm;	OEL-SI	Словения
Уксусная кислота	64-19-7	TWA: 25 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm; STEL:37 мг/м <sup>3</sup> , 15 ppm	OEL-ES	Испания
Уксусная кислота	64-19-7	LLV: 13 мг/м <sup>3</sup> , 5 ppm; STV:25 мг/м <sup>3</sup> , 10 ppm	AFS 2011:18	Швеция

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

## Кислота уксусная синтетическая

Дата пересмотра 31.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

### **PNEC (Расчетная недействующая концентрация)**

PNEC для воды – пресная вода	: 3,058 мг/л
PNEC для воды – морская вода	: 0,3058 мг/л
PNEC для воды – периодический сброс в водную среду	: 30,58 мг/л
PNEC для осадка – пресная вода	: 11,36 мг/кг сухого образца
PNEC для осадка – морская вода	: 1,136 мг/кг сухого образца
PNEC для почвы	: 0,478 мг/кг сухой почвы
PNEC для очищенных сточных вод	: 85 мг/л

### **DNEL (Расчетный недействующий уровень) / DMEL (Расчетный минимально действующий уровень)**

#### Работники:

Местные эффекты при кратковременном ингаляционном воздействии	: 25 мг/м <sup>3</sup>
Местные эффекты при продолжительном ингаляционном воздействии	: 25 мг/м <sup>3</sup>

#### Население:

Местные эффекты при кратковременном ингаляционном воздействии	: 25 мг/м <sup>3</sup>
Местные эффекты при продолжительном ингаляционном воздействии	: 25 мг/м <sup>3</sup>

## 8.2 Контроль воздействия

### **Инженерные меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях**

Обеспечить высокоэффективную общеобменную приточно-вытяжную или местную вытяжную вентиляцию в рабочих помещениях.

### **Средства индивидуальной защиты**

Защита органов дыхания (СИЗОД) : Если оценка риска выявляет необходимость использования фильтрующих респираторов, использовать респиратор с полнолицевой маской с универсальными комбинированными картриджами типа АХВЕК (EN 14387) в качестве резервной защиты. Если респиратор является единственным СИЗ, использовать полнолицевой респиратор с принудительной подачей воздуха.

Примечания : Используйте средства защиты органов дыхания, протестированные и одобренные в соответствии с государственными стандартами CEN (EC).

#### Защита рук

Материал : Бутилкаучук.

Примечания : Выбор типа противохимических защитных перчаток определяется концентрацией и количеством вредных веществ

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

## Кислота уксусная синтетическая

Дата пересмотра 31.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеуказанных защитных перчаток в каждом конкретном случае непосредственно у их производителя.

**Защита глаз** : Плотно прилегающие защитные очки. Защитная маска.

**Примечания** : Используйте средства защиты глаз, протестированные и одобренные в соответствии с государственными стандартами, такими как EN 166 (ЕС).

### Защитная одежда

**Примечания** : Выбор типа защитной одежды определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте.

**Меры гигиены** : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.  
Соблюдать общие правила промышленной гигиены.  
Избегать вдыхания паров, тумана или аэрозолей.  
Избегать попадания на кожу, одежду и в глаза.  
Не принимать пищу, не пить и не курить во время работы.  
После работы тщательно вымыть руки.  
Использовать средства защиты кожи.  
Перед повторным использованием, выстирать загрязненную одежду.

### Меры по контролю воздействия на ОС

См. Приложение I.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Форма выпуска : Жидкость.  
Цвет : Бесцветный.  
Запах : Резкий.  
Порог запаха : Данные отсутствуют.  
Температура вспышки : 39 °C  
Нижний предел воспламеняемости : 4,0% (об.)  
Верхний предел воспламеняемости : 19,9 % (об.)  
Взрывчатые свойства : Исследование не нуждается в проведении, так как вещество не содержит каких-либо химических групп, обладающих взрывчатыми свойствами.  
Воспламеняемость : Воспламеняется.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

## Кислота уксусная синтетическая

Дата пересмотра 31.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

Окислительные свойства	: Исследование не нуждается в проведении, так как вещество не способно реагировать экзотермически с горючими веществами (основано на химической структуре вещества).
Температура самовоспламенения	: 463 °C
pH	: Данные отсутствуют.
Температура/диапазон плавления	: 16,64 °C
Температура/диапазон кипения	: 117,9 °C при 101,3 кПа
Давление паров	: 20,79 кПа при 25 °C
Плотность	: 1,0446 г/см <sup>3</sup>
Насыпная плотность	: Не применимо.
Растворимость в воде	: 602,9 г/л при 25 °C
Коэффициент распределения н-октанол/вода	: (- 0,17) при 20 °C
Растворимость в других растворителях	: Данные отсутствуют.
Динамическая вязкость	: 1,056 мПа·с при 25 °C
Кинематическая вязкость	: Данные отсутствуют.
Относительная плотность паров	: Данные отсутствуют.
Скорость испарения	: Данные отсутствуют.
Температура разложения	: Данные отсутствуют.

### 9.2 Прочая информация

Температура воспламенения	: 61 °C
Молекулярная масса	: 46,025 г/моль

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1 Реакционная способность

Данные отсутствуют.

### 10.2 Химическая стабильность

Стабильно при нормальных условиях обращения.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Избегать нагревания, источников открытого пламени и искр.

### 10.5 Несовместимые условия/материалы

Несовместимость с веществами и материалами : Окислители, растворимые карбонаты и фосфаты, гидроксиды, металлы, пероксиды, перманганаты, амины, спирты, кислоты, основания.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

### Кислота уксусная синтетическая

Дата пересмотра 31.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

#### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : При пожаре/высоких температурах возможно образование опасных продуктов: Оксиды углерода.

Термодеструкция : Данные отсутствуют.

### РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

#### 11.1 Информация о токсикологических эффектах

##### Острая токсичность

Острая токсичность при проглатывании:

Уксусная кислота : Данные отсутствуют.

Острая токсичность при вдыхании:

Уксусная кислота : Данные отсутствуют.

Острая токсичность при попадании на кожу:

Уксусная кислота : Данные отсутствуют.

Острая токсичность (другие пути воздействия)

Данные отсутствуют

Раздражающее действие на кожу : Оказывает едкое действие.

Раздражающее действие на глаза : Оказывает едкое действие.

Сенсибилизирующее действие при попадании на кожу : Не вызывает сенсибилизирующего действия.

Сенсибилизирующее действие при вдыхании : Не вызывает сенсибилизирующего действия.

##### Мутагенность

Не является мутагеном.

##### Канцерогенность

Не является канцерогеном.

##### Репродуктивная токсичность

Не оказывает воздействия на функцию воспроизводства.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

### Кислота уксусная синтетическая

Дата пересмотра 31.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

#### Тератогенность

Данные отсутствуют.

#### Токсичность для органов-мишеней при однократном воздействии

Данные отсутствуют.

#### Токсичность для органов-мишеней при повторяющемся воздействии (подострое/подхроническое)

Токсичность при повторном/многократном воздействии (подострая / подхроническая):

Уксусная кислота : Данные отсутствуют.

#### Опасность при аспирации

Данные отсутствуют.

#### Неврологический эффект

Признаки поражения нервной системы отсутствуют.

#### Токсикология, метаболизм, распределение

Абсорбция: уксусная кислота всасывается из ЖКТ.

Метаболизм: ацетат играет главную роль в нормальном промежуточном метаболизме; он реагирует с коэнзимом А перед вступлением в цикл лимонной кислоты как ацетил-коэнзим А .

## РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### 12.1 Токсичность

Токсичность для рыб:

50% ацетат калия : LC<sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss): 300,82 мг/л  
Время воздействия: 96 ч

Токсичность для дафний и других водных беспозвоночных:

50% ацетат калия : EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): 300,82 мг/л  
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей:

50% ацетат калия : EC<sub>50</sub> (Skeletonema costatum): 300,82 мг/л  
Время воздействия: 3 дня

Исследования продолжительного воздействия на рыб/ дафний и других водных беспозвоночных/ водоросли:

Данные отсутствуют. :

### 12.2 Устойчивость и способность к биodeградации

Биоразлагаемость : Склонен к легкой биodeградации.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

### Кислота уксусная синтетическая

Дата пересмотра 31.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

#### 12.3 Потенциал биоконцентрирования

Уксусная кислота : BCF (Leuciscus idus melanotus): 3,16

#### 12.4 Подвижность в почве

На основании коэффициента распределения н-октанол вода ( $\log K_{ow} = (-0,17)$ ) посчитанный коэффициент адсорбции  $K_{oc}$  приблизительно равен 1.153 л/кг.

#### 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Уксусная кислота не является веществом PBT и vPvB.

#### 12.6 Прочие негативные воздействия

Адсорбированные органические галогены (АОХ) : Не включен.

Дополнительная экологическая информация : Предотвращать попадание продукта в объекты окружающей среды (канализацию, открытые водоемы или почву).

### РАЗДЕЛ 13: УТИЛИЗАЦИЯ / УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ

Рекомендации по утилизации/удалению отходов продукта и упаковки : Удаление: Действовать в соответствии с местным и федеральным законодательством. Продукт и его упаковку необходимо удалять безопасным способом. Запрещается сбрасывать в канализацию и утилизировать совместно с бытовыми отходами. Коды отходов должны определяться потребителем исходя из области применения продукта.

### РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ

#### ADR (ДОПОГ)

Номер ООН : 2789  
Надлежащее отгрузочное наименование : КИСЛОТА УКСУСНАЯ ЛЕДЯНАЯ  
Класс опасности : 8  
Группа упаковки : II  
Классификационный код : CF1  
Код опасности : 83  
Знаки опасности : 8(3)  
Ограниченное количество : LQ22  
Код ограничения проезда через туннели : D/E

Опасность для окружающей среды : нет

#### RID (МПОГ)

Номер ООН : 2789  
Надлежащее отгрузочное наименование : КИСЛОТА УКСУСНАЯ ЛЕДЯНАЯ  
Класс опасности : 8

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

## Кислота уксусная синтетическая

Дата пересмотра 31.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

Группа упаковки : II  
Классификационный код : CF1  
Код опасности : 83  
Знаки опасности : 8(3)  
Ограниченное количество : LQ22  
Опасность для окружающей среды : нет

### IATA (МАВТ)

Номер ООН : 2789  
Надлежащее отгрузочное наименование : Кислота уксусная, ледяная  
Класс опасности : 8  
Группа упаковки : II  
Знаки опасности : 8(3)  
Инструкции по упаковке (грузовой самолет) : 855  
Инструкции по упаковке (пассажирский самолет) : 851  
Инструкции по упаковке (типографское качество) : Y840  
Опасность для окружающей среды : нет

### IMDG (ММОГ)

Номер ООН : 2789  
Надлежащее отгрузочное наименование : КИСЛОТА УКСУСНАЯ ЛЕДЯНАЯ  
Класс опасности : 8  
Группа упаковки : II  
Знаки опасности : 8(3)  
АвК №1 : F-E  
АвК №2 : S-C  
Загрязнитель моря : нет

### Специальные меры предосторожности для пользователя

Смотри разделы 6,7 и 8

## РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

### 15.1 Законодательство в области здоровья и безопасности человека и охраны окружающей среды/специфическое законодательное регулирование

Специальная маркировка : Только для профессионального использования некоторых смесей

Директива (2012/18/EU)	Севезо :		Количество 1	Количество 2
		P5c Воспламеняющиеся жидкости	5.000 т	50.000 т

Национальное законодательство

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Регламентом (ЕС) №2015/830, Регламентом (ЕС) № 1272/2008

## Кислота уксусная синтетическая

Дата пересмотра 31.08.2015

Версия 3.0

RU/RU

Другие правила : Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте.

### 15.2 Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности проводилась.

## РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Краткая характеристика опасности:

- H226 : Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H314 : Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

### Меры предосторожности:

#### **Предотвращение:**

- P233: Держать крышку контейнера плотно закрытой.  
P241: Использовать взрывобезопасное электрическое, вентиляционное, осветительное оборудование.  
P242: Использовать только неискрящие приборы.  
P243: Принимать меры предосторожности против статического разряда.  
P264: После работы тщательно вымыть руки.

#### **Реагирование:**

- P301+P330+P331: ПРИ ПРОГЛТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.  
P304+P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  
P310: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту.  
P321: Применение специальных мер (см.на маркировочном знаке).  
P363: Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.  
P370+P378: При пожаре для тушения использовать распыленную воду, воздушно-механическую пену, порошковые или углекислотные огнетушители.

#### **Хранение:**

- P403 + P235: Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.  
P405: Хранить под замком.

#### **Удаление:**

- P501: Удалить содержимое-контейнер в соответствии с национальным законодательством

Приведенные в настоящем Паспорте Безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортном качестве. Все утверждения распространяются только на описанный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.