

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## 3-Нитробензойная кислота $\geq 99\%$ , для синтеза

номер статьи: **0445**  
Версия: **GHS 4.0 ru**  
Заменяет версию: 15.05.2023  
Версия: (GHS 3)

дата составления: 06.02.2018  
Пересмотр: 02.03.2024

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

### 1.1 Идентификатор продукта

|                        |   |
|------------------------|---|
| Идентификация вещества | <b>3-Нитробензойная кислота <math>\geq 99\%</math>, для синтеза</b> |
| Номер статьи           | 0445  |
| Номер CAS              | 121-92-6  |

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

|   |   |
|---|---|
| Соответствующие установленным применения: | Лабораторные химические вещества<br>Лабораторное и аналитическое использование          |
| Противопоказания к использованию:         | 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](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Вебсайт:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Компетентное лицо, ответственный за паспорта 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

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## 3-Нитробензойная кислота $\geq 99\%$ , для синтеза

номер статьи: 0445

### Классификация в соотв. с СГС

| Раздел | Класс опасности                                  | Категория | Класс и категория опасности | Краткая характеристика опасности |
|--------|--|-----------|-----------------------------|----------------------------------|
| 3.1O   | Острая токсиксичность (оральная)                 | 5         | Acute Tox. 5                | H303                             |
| 3.1D   | Острая токсиксичность (кожная)                   | 5         | Acute Tox. 5                | H313                             |
| 3.3    | Серьезное повреждение/раздражение глаз           | 2A        | Eye Irrit. 2A               | H319                             |
| 4.1A   | Опасностью для водной среды - острая токсичность | 3         | Aquatic Acute 3             | H402                             |

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

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

Утечка и пожарная вода может привести к загрязнению водотоков.

## 2.2 Элементы маркировки

### Маркировка

Сигнальное слово **Осторожно**

### Пиктограммы

GHS07



### Краткая характеристика опасности

H303+H313 Может причинить вред при проглатывании или при попадании на кожу  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение  
H402 Вредно для водных организмов

### Мера по предупреждению опасности

#### Мера по предупреждению опасности - предотвращение

P273 Избегать попадания в окружающую среду  
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица

#### Мера по предупреждению опасности - реагирование

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  
P312 Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии  
P337+P311 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью

#### Мера по предупреждению опасности - удаление

P501 Утилизировать содержимое/контейнер на заводе промышленного сгорания

## 3-Нитробензойная кислота $\geq 99\%$ , для синтеза

номер статьи: 0445

### 2.3 Другие опасности

#### Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Название субстанции  | 3-Нитробензойная кислота |
| Молекулярная формула | $C_7H_5NO_4$             |
| Молярная масса       | 167,1 $g/mol$            |
| CAS №                | 121-92-6                 |

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи



#### Общие замечания

Снять загрязненную одежду.

#### При вдыхании

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

#### При контакте с кожей

Промыть кожу водой/принять душ. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

#### При попадании в глаза

Держите глаза открытыми и промойте не менее 10 минут с большим количеством чистой проточной воды. В случае возникновения раздражения глаз обратитесь к окулисту.

#### При проглатывании

Прополоскать рот. Обратиться к врачу/специалисту при плохом самочувствии.

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

Раздражение, Головная боль, Затрудненное дыхание

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

отсутствует

3-Нитробензойная кислота  $\geq 99\%$ , для синтеза

номер статьи: 0445

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения



#### Подходящие средства пожаротушения

координировать меры пожаротушения по окрестностям пожара!  
вода, пена, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, АВС-порошок

#### Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Горючий.

#### Опасные продукты сгорания

В случае пожара могут образоваться: Оксиды азота (NOx), Окись углерода (CO), Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

### 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.

## 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

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Избегать вдыхания пыли.

### 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. Убрать механическим образом.

#### Советы, как очистить утечку

Убрать механическим образом. Контроль пыли.

#### Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации. Проветрите пораженный участок.

## 3-Нитробензойная кислота $\geq 99\%$ , для синтеза

номер статьи: 0445

### 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. Избегать пылеобразования.

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

Удаление отложений пыли.

#### 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 сухом месте.

#### Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

#### Рассмотрение других советов:

#### Требования к вентиляции

Использовать местную и общую вентиляцию.

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

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

### 8.1 Параметры управления

#### Национальные предельные значения

#### Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)

Эта информация не доступна.

#### Значения здоровья человека

| Актуальны DNEL и другие пороговые уровни |                           |                               |                         |                                 |
|--|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Конечная температура                     | Пороговый уровень         | Цель защиты, пути воздействия | Используется в          | Время воздействия               |
| DNEL                                     | 1,17 mg/m <sup>3</sup>    | человек, ингаляционный        | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| DNEL                                     | 0,333 мг / кг м.т. / сут. | человек, кожный               | работник (производство) | хронические - системные эффекты |

## 3-Нитробензойная кислота ≥99 %, для синтеза

номер статьи: **0445**

### Экологические ценности

| Актуальны PNEC и другие пороговые уровни |                   |                  |   |                                  |
|--|-------------------|------------------|---|----------------------------------|
| Конечная температура                     | Пороговый уровень | Организм         | Окружающей отсек                          | Время воздействия                |
| PNEC                                     | 68,6 µg/l         | водные организмы | пресноводный                              | краткосрочный (единичный случай) |
| PNEC                                     | 6,86 µg/l         | водные организмы | морской воды                              | краткосрочный (единичный случай) |
| PNEC                                     | 20 mg/l           | водные организмы | канализационное очистное сооружение (КОС) | краткосрочный (единичный случай) |
| PNEC                                     | 0,883 mg/kg       | водные организмы | пресноводные отложения                    | краткосрочный (единичный случай) |
| PNEC                                     | 88,3 µg/kg        | водные организмы | морские отложения                         | краткосрочный (единичный случай) |
| PNEC                                     | 0,136 mg/kg       | земные организмы | почва                                     | краткосрочный (единичный случай) |

## 8.2 Средства контроля воздействия

### Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

#### Защита глаз/лица



Использовать защитные очки с боковой защитой.

#### Защита кожи



#### • защита рук

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

NBR (Нитриловый каучук)

#### • толщина материала

>0,11 mm

## 3-Нитробензойная кислота $\geq 99\%$ , для синтеза

номер статьи: **0445**

- **прорывные времена материала перчаток**

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

- **другие меры защиты**

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

### Средства защиты органов дыхания



Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Пылеобразование. Сажевого фильтра устройство (EN 143).

### 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 | твердый |
| Цвет                 | желтый  |

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Характеристики частиц | Не имеются данные. |
|-----------------------|--------------------|

|       |             |
|-------|-------------|
| Запах | характерный |
|-------|-------------|

#### Другие параметры безопасности

|   |  |
|---|--|
| pH (значение)   | 3 (в водном растворе: 5 g/l, 20 °C) (кислый)               |
| Температура плавления/замерзания                      | 140 – 143 °C   |
| Начальная температура кипения и интервал кипения      | >260 °C на 979,8 hPa (ЕСНА)                                |
| Температура вспышки                                   | 189,6 °C на 979 hPa (ЕСНА)                                 |
| Интенсивность испарения                               | Не определено  |
| Воспламеняемость                                      | Этот материал является горючим, но легко не воспламеняется |
| Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва | не определено  |
| <b>Пределы взрываемости из пылевых облаков</b>        | Не определено  |
| Давление газа   | 0,005 Pa на 25 °C  |
| Плотность   | 1,465 g/cm <sup>3</sup> на 20 °C (ЕСНА)                    |
| Относительная плотность                               | Эта информация не доступна                                 |

## 3-Нитробензойная кислота $\geq 99\%$ , для синтеза

номер статьи: **0445**

|  |   |
|--|---|
| Объемная плотность   | ~700 kg/m <sup>3</sup>  |
| Плотность пара   | Информация на этом свойстве не доступна.                                      |
| <u>Растворимость(и)</u>  |   |
| Растворимость в воде   | ~3 g/l на 25 °C   |
| <u>Коэффициент распределения</u>                                     |   |
| Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение): | 1,1 (рН значение: 4,9, 25 °C) (ЕСНА)  |
| Почвы органического углерода/вода (log KOC)                          | 1,967 (ЕСНА)  |
| Температура самовоспламенения  | не определено   |
| Температура разложения   | не имеет отношения  |
| Вязкость   | не имеет отношения<br>твердое вещество  |
| Кинематическая вязкость  | не имеет отношения  |
| Опасность взрыва   | отсутствует   |
| Окисляющие свойства  | отсутствует   |
| Информация о классах физической опасности:                           | классы опасности в соотв. с СГС<br>(физические опасности): не имеет отношения |
| <b>9.2 Другая информация</b>   | Нет дополнительной информации   |

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реактивность

Продукт в поставляемой форме не способен на взрыв пыли; обогащение мелкой пыли, однако приводит к опасности взрыва пыли.

### 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:** может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель, Сильная щелочь,

**Опасность взрыва:** Отходы гидроксида натрия и калия

### 10.4 Ситуации которых следует избегать

Нет конкретных условий которых следует избегать.

### 10.5 Несовместимые материалы

Нет дополнительной информации.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.



3-Нитробензойная кислота  $\geq 99\%$ , для синтеза

номер статьи: 0445

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Классификация в соотв. с СГС

#### Острая токсичность

Может причинить вред при проглатывании. Может причинить вред при попадании на кожу.

| Острая токсичность |                      |                        |       |       |          |
|--------------------|----------------------|------------------------|-------|-------|----------|
| Путь воздействия   | Конечная температура | Значение               | Вид   | Метод | Источник |
| оральный           | LD50                 | $>2.000 \text{ mg/kg}$ | крыса |       | ЕСНА     |
| кожный             | LD50                 | $>2.000 \text{ mg/kg}$ | крыса |       | ЕСНА     |

#### Разъедание/раздражение кожи

Не классифицируется как коррозионный/раздражитель кожи.

#### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

#### Дыхательная или кожная сенсibilизация

Не классифицируется как респираторный или кожный сенсibilизатор.

#### 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).

#### Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

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

- При проглатывании

рвота, тошнота

- При попадании в глаза

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

- При вдыхании

## 3-Нитробензойная кислота $\geq 99\%$ , для синтеза

номер статьи: **0445**

После вдыхания пыли может наступить раздражение дыхательных путей

- **При попадании на кожу**

Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи

- **Другая информация**

отсутствует

### 11.2 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Вредно для водной флоры и фауны.

| Водная токсичность (острая) |                    |                       |          |                   |
|-----------------------------|--------------------|-----------------------|----------|-------------------|
| Конечная температура        | Значение           | Вид                   | Источник | Время воздействия |
| EC50                        | 71,3 $\text{mg/l}$ | водные беспозвоночные | ECHA     | 48 h              |

### 12.2 Настойчивость и склонность к деградации

Теоретическая потребность в кислороде (без нитрификации): 1,053  $\text{mg/mg}$   
 Теоретическая потребность в кислороде (при нитрификации): 1,436  $\text{mg/mg}$   
 Теоретическое количество двуокиси углерода: 1,843  $\text{mg/mg}$

#### Биодеградация

Вещество легко поддается биологическому разложению.

| Процесс разложения  |                     |       |
|---------------------|---------------------|-------|
| Процесс             | Скорость разложения | Время |
| истощение кислорода | 73,33 %             | 28 d  |

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Накапливаются в организмах в несущественных количествах.

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| н-октанол / вода (log KOW) | 1,1 (pH значение: 4,9, 25 °C) (ECHA) |
| BCF                        | $\leq 0,7$ (ECHA)                    |

### 12.4 Мобильность в почве

|   |              |
|---|--------------|
| Органический углерод нормализован коэффициент адсорбции | 1,967 (ECHA) |
|---|--------------|

### 12.5 Оценки результатов PBT и vPvB

Нет данных.

### 12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

**3-Нитробензойная кислота  $\geq 99\%$ , для синтеза**

номер статьи: **0445**

## 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.

#### Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Обрабатывать загрязненные пакеты таким же образом, как и само вещество. Полностью очищены пакеты могут быть утилизированы.

### 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  | не подпадают под действие регламентов транспортировки                |
| 14.2 | Собственное транспортное наименование ООН  | не назначено   |
| 14.3 | Класс(ы) опасности при транспортировке   | отсутствует  |
| 14.4 | Группа упаковки  | не назначено   |
| 14.5 | Экологические опасности  | не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами |
| 14.6 | Специальные меры предосторожности для пользователя   | Нет дополнительной информации.                                       |
| 14.7 | Перевозим массовых грузов в соответствии с документами ИМО   | Груз не предназначен для перевозки оптом.                            |
| 14.8 | Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН   |  |
|      | Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ) - Дополнительная информация | Не подлежит ДОПОГ, МПОГ и ВОПОГ.                                     |
|      | Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация  | Не подлежит МКМПОГ.  |

## 3-Нитробензойная кислота $\geq 99\%$ , для синтеза

номер статьи: **0445**

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

Не подлежит ИКАО-IATA.

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

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           | вещество включено          |
| CA     | DSL            | вещество включено          |
| CN     | IECSC          | вещество включено          |
| EU     | ECSI           | вещество включено          |
| EU     | REACH Reg.     | вещество включено          |
| JP     | CSCL-ENCS      | вещество включено          |
| NZ     | NZIoC          | вещество включено          |
| PH     | PICCS          | вещество включено          |
| TW     | TCSI           | вещество включено          |
| US     | TSCA           | вещество включено (ACTIVE) |
| VN     | NCI            | вещество включено          |

#### Легенда

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| 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 |
| NCI        | National Chemical 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

Ни одна оценка химической безопасности не проводилась в течение этого вещества.

**3-Нитробензойная кислота  $\geq 99$  %, для синтеза**

номер статьи: **0445**

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

| Раздел | Бывшая запись (текст/значение)   | Текущая запись (текст/значение)   | Влияющий на безопасность |
|--------|--|---|--------------------------|
| 2.3    | Оценки результатов PBT и vPvB:<br>По результатам его оценки, это вещество не является PBT или vPvB.          |   | да                       |
| 2.3    | Эндокринные разрушающие свойства:<br>Не содержит эндокринный разрушитель (EDC) в концентрации $\geq 0,1\%$ . | Эндокринные разрушающие свойства:<br>Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации $\geq 0,1\%$ . | да                       |
| 15.1   |  | Национальные регламенты:<br>изменить в перечислении (таблица)   | да                       |

### Сокращения и аббревиатуры

| Сокр.    | Описания используемых сокращений  |
|----------|---|
| BCF      | Коэффициент биоконцентрации   |
| 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, вызывающая 50 % изменения в связи (например, по росту) в течение заданного интервала времени  |
| ED       | Эндокринный разрушитель   |
| EINECS   | Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ   |
| ELINCS   | Европейский перечень выявляемых химических веществ  |
| IATA     | Международная ассоциация воздушного транспорта  |
| IATA/DGR | Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)  |
| LD50     | Смертельная доза 50 %: DL50 соответствует дозе тестируемого вещества вызывая 50 % летальность в течение заданного интервала времени   |
| NLP      | Больше не полимер   |
| PBT      | Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное   |
| PNEC     | Прогнозируемая концентрация без 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) |
| ДОПОГ    | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)   |
| 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)  |

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## 3-Нитробензойная кислота $\geq 99\%$ , для синтеза

номер статьи: **0445**

| Сокр. | Описания используемых сокращений  |
|-------|---|
| 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. 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).

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

| Код  | Текст  |
|------|--|
| H303 | Может причинить вред при проглатывании.                |
| H313 | Может причинить вред при попадании на кожу.            |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H402 | Вредно для водных организмов.                          |

### Отречение

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