

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## 3-нитрофенол ≥99 %, для синтеза

номер статьи: **4533**  
Версия: **GHS 2.0 ru**  
Заменяет версию: 29.03.2021  
Версия: (GHS 1)

дата составления: 21.08.2017  
Пересмотр: 03.03.2024

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества	<b>3-нитрофенол ≥99 %, для синтеза</b>
Номер статьи	4533
Номер CAS	554-84-7

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

Компетентное лицо, ответственный за паспорт безопасности:

Department Health, Safety and Environment

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

### 1.4 Номер телефона экстренных служб

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

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соотв. с СГС

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## 3-нитрофенол $\geq 99\%$ , для синтеза

номер статьи: 4533

Раздел	Класс опасности	Категория	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
3.10	Острая токсичность (оральная)	4	Acute Tox. 4	H302
3.3	Серьезное повреждение/раздражение глаз	2A	Eye Irrit. 2A	H319

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

## 2.2 Элементы маркировки

### Маркировка

Сигнальное слово **Осторожно**

### Пиктограммы

GHS07



### Краткая характеристика опасности

H302

Вредно при проглатывании

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

### Мера по предупреждению опасности

#### Мера по предупреждению опасности - предотвращение

P270

При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу

P280

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица

#### Мера по предупреждению опасности - реагирование

P301+P330+P312

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот и обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии

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

P337+P311

Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью

#### Мера по предупреждению опасности - удаление

P501

Утилизировать содержимое/контейнер на заводе промышленного сгорания

## 2.3 Другие опасности

### Оценки результатов PBT и vPvB

По результатам его оценки, это вещество не является PBT или vPvB.

### Эндокринные разрушающие свойства

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

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



**3-нитрофенол ≥99 %, для синтеза**

номер статьи: **4533**

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

Название субстанции	3-нитрофенол
Молекулярная формула	$C_6H_5NO_3$
Молярная масса	139,1 $g/mol$
CAS №	554-84-7

## 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 обратиться к окулисту.

#### При проглатывании

Прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). Обратиться к врачу/специалисту.

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

Головная боль, Кашель, Вертиго головокружение, Раздражение, Удушье

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

отсутствует

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения



#### Подходящие средства пожаротушения

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

## 3-нитрофенол $\geq 99\%$ , для синтеза

номер статьи: 4533

### 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. 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

Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. 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.

### 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.

### 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 продук-

## 3-нитрофенол $\geq 99$ %, для синтеза

номер статьи: 4533

тов, напитков и кормов для животных.

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

Хранить в сухом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

#### 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.

### 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 °C и постоянном контакте. Повышенные температуры из-за нагреваемых веществ, тепла тела и т. Д. И уменьшение эффективной толщины слоя при растяжении могут привести к значительному сокращению времени прорыва. В случае сомнений обратитесь к производителю. При приблизительно 1,5 раза большей / меньшей толщине слоя соответствующее время прорыва удваивается / уменьшается вдвое. Данные относятся только к чистому веществу. При переводе в смеси веществ они могут рассматриваться только в качестве руководства.

#### • тип материала

NBR (Нитриловый каучук)

## 3-нитрофенол $\geq 99$ %, для синтеза

номер статьи: 4533

- **толщина материала**

>0,11 mm

- **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). P2 (фильтры, по крайней мере 94 % частиц в воздухе, цветовой код: белый). Тип: A-P2 (комбинированных фильтрах против частиц, органических газов и паров, цветовой код: коричневый/белый).

### 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 свойств

#### Внешний вид

Агрегатное состояние	твердый
Форма	кристаллический
Цвет	светло-желтый - желтовато-коричневый

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

Запах	по: - Фенол
-------	-------------

#### Другие параметры безопасности

рН (значение)	не применяется
Температура плавления/замерзания	96 – 98 °C
Начальная температура кипения и интервал кипения	194 °C на 93 hPa
Температура вспышки	>100 °C
Интенсивность испарения	Не определено
Воспламеняемость	Этот материал является горючим, но легко не воспламеняется
Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва	не определено

## 3-нитрофенол $\geq 99\%$ , для синтеза

номер статьи: 4533

<b>Пределы взрываемости из пылевых облаков</b>	Не определено
Давление газа	не определено
Плотность	1,49 $\text{g}/\text{cm}^3$ на 20 °C
Относительная плотность	Эта информация не доступна
Объемная плотность	~ 640 $\text{kg}/\text{m}^3$
Плотность пара	Информация на этом свойстве не доступна.
<u>Растворимость(и)</u>	
Растворимость в воде	13,5 $\text{g}/\text{l}$ на 25 °C
<u>Коэффициент распределения</u>	
Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение):	2 (exp.)
Температура самовоспламенения	не определено
Температура разложения	не имеет отношения
Вязкость	не имеет отношения твердое вещество
Кинематическая вязкость	не имеет отношения
Опасность взрыва	отсутствует
Окисляющие свойства	отсутствует
Информация о классах физической опасности:	классы опасности в соотв. с СГС (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

**Опасность взрыва:** Восстанавливающие агенты, Серная кислота, концентрированный, **Риск возгорания:** Гидроксид щелочного металла (едкая щелочь), Основы, Кислоты

### 10.4 Ситуации которых следует избегать

Хранить вдали от источников тепла.

### 10.5 Несовместимые материалы

Нет дополнительной информации.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

**Классификация в соотв. с СГС**

**Острая токсичность**

Вредно при попадании внутрь.

Острая токсичность					
Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид	Метод	Источник
оральный	LD50	328 мг/кг	крыса		TOXNET

**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**

Нет данных.

• **При попадании в глаза**

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

• **При вдыхании**

вертиго головокружение, кашель, головная боль, Удушье



# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## 3-нитрофенол $\geq 99\%$ , для синтеза

номер статьи: 4533

- **При попадании на кожу**

Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи

- **Другая информация**

Другие побочные эффекты: Поражение печени и почек, Метгемоглобинемия, Сердечная аритмия, Падение кровяного давления, Судороги, Цианоз (посинение крови)

### 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

Не классифицируется как опасный для водной среды.

### 12.2 Настойчивость и склонность к деградации

Теоретическая потребность в кислороде (без нитрификации):  $1,15 \text{ mg/mg}$   
Теоретическая потребность в кислороде (при нитрификации):  $1,61 \text{ mg/mg}$   
Теоретическое количество двуокиси углерода:  $1,898 \text{ mg/mg}$

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Накапливаются в организмах в несущественных количествах.

н-октанол / вода (log KOW)	2 (Exp.)
----------------------------	----------

### 12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

### 12.5 Оценки результатов PBT и vPvB

Нет данных.

### 12.6 Эндокринные разрушающие свойства

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

### 12.7 Другие побочные эффекты

Нет данных.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов



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

#### Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать.

#### Переработка отходов из контейнеров/упаковок

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

## 3-нитрофенол ≥99 %, для синтеза

номер статьи: 4533

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

#### Свойства отходов, которые делают их опасными

**H6.1** Токсичные (ядовитые) 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. Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Номер ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	UN 1663
IMDG Код	UN 1663
ICAO-TI	UN 1663

### 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	НИТРОФЕНОЛЫ
IMDG Код	NITROPHENOLS
ICAO-TI	Nitrophenols

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	6.1
IMDG Код	6.1
ICAO-TI	6.1

### 14.4 Группа упаковки

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	III
IMDG Код	III
ICAO-TI	III

### 14.5 Экологические опасности

не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами

### 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

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

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

Груз не предназначен для перевозки оптом.

### 14.8 Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН

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

Правильное название для перевозки	НИТРОФЕНОЛЫ
Условия в транспортном документе	UN1663, НИТРОФЕНОЛЫ, 6.1, III, (E)
Код классификации	T2

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## 3-нитрофенол $\geq 99\%$ , для синтеза

номер статьи: 4533

Знак(и) опасности 6.1



Специальные положения (SP) 279, 802(ADN)

Освобожденного количества (EQ) E1

Ограниченное количество (LQ) 5 kg

Категория транспорта (TC) 2

Код ограничения проезда через туннели (TRC) E

Идентификационный номер опасности 60

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

Правильное название для перевозки NITROPHENOLS

Сведения в декларации грузоотправителя UN1663, NITROPHENOLS, 6.1, III

Морской загрязнитель -

Знак(и) опасности 6.1



Специальные положения (SP) 279

Освобожденного количества (EQ) E1

Ограниченное количество (LQ) 5 kg

EmS F-A, S-A

Категория укладка A

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

Правильное название для перевозки Nitrophenols

Сведения в декларации грузоотправителя UN1663, Nitrophenols, 6.1, III

Знак(и) опасности 6.1



Специальные положения (SP) A113

Освобожденного количества (EQ) E1

Ограниченное количество (LQ) 10 kg

## 3-нитрофенол ≥99 %, для синтеза

номер статьи: 4533

### 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
JP	CSCL-ENCS	вещество включено
MX	INSQ	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	3B инвентаризации веществ (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
NCI	National Chemical Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
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.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## 3-нитрофенол ≥99 %, для синтеза

номер статьи: 4533

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
1.1	Номер ЕС: 209-073-5	Номер CAS: 554-84-7	да
2.1		Классификация в соотв. с СГС: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Пиктограммы: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Краткая характеристика опасности: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Мера по предупреждению опасности - предотвращение: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Мера по предупреждению опасности - реагирование: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2	Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: Сигнальное слово: Осторожно		да
2.2		Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: изменить в перечислении (таблица)	да
2.3	Другие опасности: Нет дополнительной информации.	Другие опасности	да
2.3		Оценки результатов PBT и vPvB: По результатам его оценки, это вещество не является PBT илиа vPvB.	да
2.3		Эндокринные разрушающие свойства: Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации ≥ 0,1%.	да
11.1		Острая токсичность: изменить в перечислении (таблица)	да
14.1	Номер ООН: 1663	Номер ООН	да
14.1		ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ: UN 1663	да
14.1		IMDG Код: UN 1663	да
14.1		ICAO-TI: UN 1663	да
14.2	Собственное транспортное наименование ООН: НИТРОФЕНОЛЫ	Собственное транспортное наименование ООН	да
14.2	Опасные компоненты: 3-Нитрофенол		да
14.2		ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ: НИТРОФЕНОЛЫ	да

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## 3-нитрофенол ≥99 %, для синтеза

номер статьи: 4533

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
14.2		IMDG Код: NITROPHENOLS	да
14.2		ICAO-TI: Nitrophenols	да
14.3	Класс: 6.1 (токсичные вещества)		да
14.3		ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ: 6.1	да
14.3		IMDG Код: 6.1	да
14.3		ICAO-TI: 6.1	да
14.4	Группа упаковки: III (вещество с низкой степенью опасности)	Группа упаковки	да
14.4		ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ: III	да
14.4		IMDG Код: III	да
14.4		ICAO-TI: III	да
14.5	Экологические опасности: отсутствует (не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами)	Экологические опасности: не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами	да
14.8	Номер ООН: 1663		да
14.8	Класс: 6.1		да
14.8	Группа упаковки: III		да
14.8	Номер ООН: 1663		да
14.8	Сведения в декларации грузоотправителя: UN1663, НИТРОФЕНОЛЫ, 6.1, III	Сведения в декларации грузоотправителя: UN1663, NITROPHENOLS, 6.1, III	да
14.8	Класс: 6.1		да
14.8	Группа упаковки: III		да
14.8	Номер ООН: 1663		да
14.8	Правильное название для перевозки: Нитрофенолы	Правильное название для перевозки: Nitrophenols	да
14.8	Сведения в декларации грузоотправителя: UN1663, Нитрофенолы, 6.1, III	Сведения в декларации грузоотправителя: UN1663, Nitrophenols, 6.1, III	да
14.8	Класс: 6.1		да

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## 3-нитрофенол ≥99 %, для синтеза

номер статьи: 4533

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
14.8	Группа упаковки: III		да
14.8		Знак(и) опасности: изменить в перечислении (таблица)	да
14.8		Знак(и) опасности: изменить в перечислении (таблица)	да
15.1	Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси	Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси: Нет дополнительной информации.	да
15.1	Национальные регламенты: Вещество включено в следующие национальные регламенты: - EINECS/ELINCS/NLP (Европа) - DSL/NDSL (Канада) - TSCA - Закон Контроля Токсичные Вещество (США)		да
15.1		Другая информация: Директива 94/33/ЕС о защите молодежи на работе. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕЭС).	да
15.1		Национальные регламенты	да
15.1		Национальные регламенты: изменить в перечислении (таблица)	да

### Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
DGR	Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)
ED	Эндокринный разрушитель
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
EmS	Аварийное расписание
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
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

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## 3-нитрофенол ≥99 %, для синтеза

номер статьи: 4533

Сокр.	Описания используемых сокращений
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)
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)
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
H302	Вредно при проглатывании.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

### Отречение

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