

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## п-Ксиол ≥99 %, для синтеза

номер статьи: 8817

Версия: GHS 3.0 ru

Заменяет версию: 11.04.2019

Версия: (GHS 2)

дата составления: 30.06.2016

Пересмотр: 14.07.2022

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества

п-Ксиол ≥99 %, для синтеза

Номер статьи

8817

Номер CAS

106-42-3

Альтернативное(ые) название(ия)

1,4-диметилбензол

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

Соответствующие установленным применениям: Лабораторные химические вещества  
Лабораторное и аналитическое использование

Противопоказания к использованию:

Не используйте для 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

Вебсайт: www.carlroth.de

Компетентное лицо, ответственный за паспорта безопасности:

:Department Health, Safety and Environment

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

### 1.4 Номер телефона экстренных служб

Название	Улица	Почто-вый 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	

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



п-Ксиол ≥99 %, для синтеза

номер статьи: 8817

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

#### Классификация в соотв. с СГС

Раздел	Класс опасности	Категория	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
2.6	Воспламеняющиеся жидкости	3	Flam. Liq. 3	H226
3.10	Острая токсичность (оральная)	5	Acute Tox. 5	H303
3.1D	Острая токсичность (кожная)	4	Acute Tox. 4	H312
3.1I	Острая токсичность (при вдыхании)	4	Acute Tox. 4	H332
3.2	Разъедание/раздражение кожи	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Серьезное повреждение/раздражение глаз	2A	Eye Irrit. 2A	H319
3.8R	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы мишени при однократном воздействии (раздражение дыхательных путей)	3	STOT SE 3	H335
3.10	Опасность при аспирации	1	Asp. Tox. 1	H304

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

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

Продукт является горючим и может воспламениться от потенциальных источников воспламенения.

### 2.2 Элементы маркировки

#### Маркировка

#### Сигнальное слово Опасно

#### Пиктограммы

GHS02, GHS07,  
GHS08



#### Краткая характеристика опасности

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H303	Может причинить вред при проглатывании
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути
H312+H332	Вредно при попадании на кожу или при вдыхании
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



п-Ксиол ≥99 %, для синтеза

номер статьи: 8817

## Меры предосторожности

### **Меры предосторожности - профилактика**

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить

### **Меры предосторожности - реакция**

P301+P310+P331 ПРИ ПРОГЛАТИВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту!

P302+P352+P312 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и мыла

P304+P340+P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. 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

P332+P311 При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью

P337+P311 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью

P370+P378 При пожаре тушить: для тушения использовать песок, двуокись углерода или порошковый огнетушитель

### **Меры предосторожности - хранение**

P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке

P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте

## **2.3 Другие опасности**

### **Оценки результатов РВТ и vPvB**

По результатам его оценки, это вещество не является РВТ илии vPvB.

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

### **3.1 Вещества**

Название субстанции п-Ксиол

Молекулярная формула C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>

Молярная масса 106,2 g/mol

CAS № 106-42-3

## **РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

### **4.1 Описание мер первой помощи**



#### **Общие замечания**

Снять загрязненную одежду.

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



п-Ксиол ≥99 %, для синтеза

номер статьи: 8817

## 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. При раздражениях кожи обратиться 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

Немедленно обратитесь к врачу. Соблюдать опасность аспирации в случае рвоты.

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

Опасность при вдыхании, Раздражение, Кашель, Удушье, Вертиго головокружение, Головокружение, Бессознательность, Головная боль, Тошнота, Рвота

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

отсутствует

# РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

## 5.1 Средства пожаротушения



### Подходящие средства пожаротушения

координировать меры пожаротушения по окрестностям пожара  
разбрзгивание воды, сухой порошок для тушения, BC-порошок, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), спиртостойкая пена

### Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

## 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Горючий. В случае недостаточной вентиляции и/или при использовании, может формировать горючую/взрывоопасную смесь паров воздуха. Пары растворителей тяжелее воздуха и могут распространяться по полу. Присутствия горючих веществ или смесей следует ожидать в местах, которые не вентилируемые, например, невентилируемые низменности, такие как ямы, канализация, подвалы и люки. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

### Опасные продукты горения

В случае пожара могут образоваться: 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.

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



п-Ксиол ≥99 %, для синтеза

номер статьи: 8817

## 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. Не вдыхать пар / аэрозоль. Уклонение от источников воспламенения.

### 6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод. Опасность взрыва.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

#### Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие стоков.

#### Советы, как очистить утечку

Собрать влагопоглощающими 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.

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



Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.

Принимать меры предосторожности против статических разрядов.

#### Консультации по промышленной гигиене

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

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

Держать крышку контейнера плотно закрытой.

#### Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



п-Ксилол ≥99 %, для синтеза

номер статьи: 8817

## Рассмотрение других советов:

Заземлить и электрически соединить контейнер и приёмное оборудование.

## Требования к вентиляции

Держать любое вещество, которое испускает вредных паров или газов, в месте, позволяющей их постоянно извлекать. 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)

Страна	Название вещества	CAS №	Идентификатор	ПДКсс [ppm]	ПДКс [mg/m³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m³]	ПДКмр [ppm]	ПДКмр [mg/m³]	Обозначение	Источник
RU	Ксилол	106-42-3	MPC		50					vap	ГОСТ 12.1.005-88

#### Обозначение

STEL Предел кратковременного воздействия: предельное значение выше которого экспозиция не должна происходить и который относится к 15-минутному периоду (если не указано иное)

vap Как пары

ПДКмр 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)

#### Значения здоровья человека

Актуальны DNEL и другие пороговые уровни				
Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
DNEL	221 mg/m³	человек, ингаляционный	рабочий (производство)	хронические - системные эффекты
DNEL	442 mg/m³	человек, ингаляционный	рабочий (производство)	острые - системные эффекты
DNEL	221 mg/m³	человек, ингаляционный	рабочий (производство)	хронические - локальные эффекты
DNEL	442 mg/m³	человек, ингаляционный	рабочий (производство)	острые - локальные эффекты
DNEL	212 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	рабочий (производство)	хронические - системные эффекты

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



п-Ксиолол ≥99 %, для синтеза

номер статьи: 8817

## Экологические ценности

Актуальны PNEC и другие пороговые уровни				
Конеч-ная темпе-ратура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
PNEC	0,25 mg/l	водные организмы	вода	прерывистый выпуск
PNEC	0,044 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единич-ный случай)
PNEC	0,004 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единич-ный случай)
PNEC	1,6 mg/l	водные организмы	канализационное очист-ное сооружение (КОС)	краткосрочный (единич-ный случай)
PNEC	2,52 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единич-ный случай)
PNEC	0,252 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единич-ный случай)
PNEC	0,852 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единич-ный 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 вышеизложенных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток. Времена являются приблизительными значениями измерений при 22 ° С и постоянном контакте. Повышенные температуры из-за нагреваемых веществ, тепла тела и т. д. И уменьшение эффективной толщины слоя при растяжении могут привести к значительному сокращению времени прорыва. В случае сомнений обратитесь к производителю. При приближительно 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

FKM (фторкаучук)

#### • толщина материала

0,4 mm

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



п-Ксиолол ≥99 %, для синтеза

номер статьи: 8817

## • 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: Образование аэрозоля или тумана. Тип: А (от органических газов и паров с температурой кипения > 65 °C, цветовой код: коричневый).

## Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

#### Внешний вид

Агрегатное состояние	жидкий
Цвет	бесцветный

Характеристики частиц	не имеет отношения (жидкий)
-----------------------	-----------------------------

Запах	химическая отдушка
-------	--------------------

#### Другие параметры безопасности

pH (значение) не определено

Температура плавления/замерзания 13,25 °C на 1.013 hPa (ECHA)

Начальная температура кипения и интервал кипения 138,2 °C на 1.013 hPa (ECHA)

Температура вспышки 27 °C на 1.013 hPa (ECHA)

Интенсивность испарения Не определено

Воспламеняемость Не имеет отношения  
Жидкость

Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва 0,9 об% (НПВ) - 6,7 об% (ВПВ)

**Нижний предел взрывоопасности (НПВ)** 0,9 об%

**Верхний предел взрыва (ВПВ)** 6,7 об%

Давление газа 8,89 hPa на 20 °C

Плотность 0,86 g/cm³ на 25 °C (ECHA)

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



п-Ксиол ≥99 %, для синтеза

номер статьи: 8817

Относительная плотность

Эта информация не доступна

## Растворимость(и)

Растворимость в воде

0,17 g/l на 25 °C (ECHA)

## Коэффициент распределения

Partition coefficient n-octanol/water (log value): 3,15 (рН значение: 7, 20 °C) (ECHA)

Почвы органического углерода/вода (log KOC) 2,73 (ECHA)

Температура самовоспламенения 528 °C на 1.013 hPa (ECHA) (температура само-  
воспламенения (жидкости и газы))

Температура разложения

не имеет отношения

## Вязкость

Кинематическая вязкость

0,8837 mm<sup>2</sup>/s на 25 °C

Динамическая вязкость

0,76 mPa s на 25 °C

Опасность взрыва

отсутствует

Окисляющие свойства

отсутствует

Information with regard to physical hazard classes: Нет дополнительной информации.

## 9.2 Другая информация

Поверхностное натяжение

29,76 mN/m (25 °C) (ECHA)

# РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

## 10.1 Реактивность

Это реактивное вещество. Риск возгорания.

### При нагревании

Риск возгорания. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

## 10.2 Химическая стабильность

Материал устойчив в нормальных условиях окружающей среды и в ожидаемых условиях хранения и обращения по температуре и давлению.

## 10.3 Возможность опасных реакций

**Сильная реакция с:** может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель, Кислоты, Серная кислота, Сера, Explosive properties,  
=> Отходы азотной кислоты и азотистой кислоты

## 10.4 Ситуации которых следует избегать

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

## 10.5 Несовместимые материалы

Резиновые изделия, разный пластмассы

## 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



п-Ксиолол ≥99 %, для синтеза

номер статьи: 8817

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

#### Классификация в соотв. с СГС

##### Острая токсичность

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

Острая токсичность					
Путь воздействи- ия	Конечная тем- пература	Значение	Вид	Метод	Источник
ингаляция: пар	LC50	19,8 mg/l/4h	крыса		GESTIS
оральный	LD50	3.523 mg/kg	крыса		ECHA
кожный	LD50	12.126 mg/kg	кролик		ECHA

##### Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

##### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

##### Дыхательная или кожная сенсибилизация

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

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

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

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (повторяющееся воздействие).

##### Риск аспирации

Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

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

###### • При проглатывании

рвота, опасность при аспирации

###### • При попадании в глазах

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



п-Ксиолол ≥99 %, для синтеза

номер статьи: 8817

## • При вдыхании

отек легких, Раздражение дыхательных путей, кашель, Удушье

## • При попадании на коже

вызывает раздражение кожи, риск абсорбции через кожу

## • Другая информация

Другие побочные эффекты: Головная боль, Вертиго головокружение, Головокружение, Тошнота, Бессознательность, Поражение печени и почек, Симптомы могут появиться лишь через много часов после воздействия вредных веществ

## 11.2 Эндокринные разрушающие свойства

Не перечислен.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Не классифицируется как опасный для водной среды.

Водная токсичность (острая)				
Конечная температура	Значение	Вид	Источник	Время воздействия
LC50	7,6 mg/l	рыба	ECHA	96 h
LL50	5,549 mg/l	рыба	ECHA	72 h
ErC50	4,7 mg/l	водоросли	ECHA	72 h
EC50	4,9 mg/l	водоросли	ECHA	72 h
EL50	5,744 mg/l	водоросли	ECHA	72 h

Водная токсичность (хроническая)				
Конечная температура	Значение	Вид	Источник	Время воздействия
EL50	2,9 mg/l	водные беспозвоночные	ECHA	21 d
ErC50	4,36 mg/l	водоросли	ECHA	73 h
EC50	2,2 mg/l	водоросли	ECHA	73 h

### Биодеградация

Вещество легко поддается биологическому разложению.

## 12.2 Процесс разложения

Теоретическая потребность в кислороде: 3,165 mg/mg  
Теоретическое количество двуокиси углерода: 3,316 mg/mg

Процесс разложения		
Процесс	Скорость разложения	Время
производства диоксида углерода	50 %	13 d
истощение кислорода	94 %	28 d

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



п-Ксиолол ≥99 %, для синтеза

номер статьи: 8817

## 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Накапливаются в организмах в несущественных количествах.

н-октанол / вода (log KOW)	3,15 (рН значение: 7, 20 °C) (ECHA)
BCF	>5,5 - <12,2 (ECHA)

## 12.4 Мобильность в почве

Константа Генри	623 Pa m <sup>3</sup> /mol на 25 °C (ECHA)
Органический углерод нормализован коэффициент адсорбции	2,73 (ECHA)

## 12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

## 12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Не перечислен.

## 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

H3            Огнеопасные жидкости

H11           Токсичные вещества (вызывающие затяжные или хронические заболевания)

## 13.3 Замечания

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения.

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



п-Ксиолол ≥99 %, для синтеза

номер статьи: 8817

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Номер ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	UN 1307
IMDG Код	UN 1307
ICAO-TI	UN 1307

### 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	КСИЛОЛЫ
IMDG Код	XYLENES
ICAO-TI	Xylenes

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	3
IMDG Код	3
ICAO-TI	3

### 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	КСИЛОЛЫ
Условия в транспортном документе	UN1307, КСИЛОЛЫ, 3, III, (D/E)
Код классификации	F1
Знак(и) опасности	3



Освобожденного количества (EQ)	E1
Ограниченнное количество (LQ)	5 L
Категория транспорта (TC)	3
Код ограничения проезда через туннели (TRC)	D/E

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



п-Ксиол ≥99 %, для синтеза

номер статьи: 8817

Идентификационный номер опасности 30

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

Правильное название для перевозки XYLENES

Сведения в декларации грузоотправителя UN1307, XYLENES, 3, III, 27°C с.с.

Морской загрязнитель -

Знак(и) опасности 3



Специальные положения (SP) 223

Освобожденного количества (EQ) E1

Ограниченнное количество (LQ) 5 L

EmS F-E, S-D

Категория укладка A

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

Правильное название для перевозки Xylenes

Сведения в декларации грузоотправителя UN1307, Xylenes, 3, III

Знак(и) опасности 3



Специальные положения (SP) A3

Освобожденного количества (EQ) E1

Ограниченнное количество (LQ) 10 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/ЕС).

### Национальные регламенты

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



п-Ксиол ≥99 %, для синтеза

номер статьи: 8817

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
JP	ISHA-ENCS	вещество включено
KR	KECI	вещество включено
MX	INSQ	вещество включено
NZ	NZIoC	вещество включено
PH	PICCS	вещество включено
TR	CICR	вещество включено
TW	TCSI	вещество включено
US	TSCA	вещество включено

## Легенда

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	ЗВ инвентаризации веществ (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH зарегистрированные вещества
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 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)

Адаптация к регулированию: Гармонизированная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ ("Purple book").

Реструктуризация: раздел 9, раздел 14

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
2.1		Классификация в соотв. с СГС: изменить в перечислении (таблица)	да

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



п-Ксиолол ≥99 %, для синтеза

номер статьи: 8817

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
2.1		Наиболее важные неблагоприятные физико-химические эффекты, эффекты здоровья человека и окружающей среды: Продукт является горючим и может воспламеняться от потенциальных источников воспламенения.	да
2.2		Краткая характеристика опасности: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2	Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: Сигнальное слово: Опасно		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
2.2		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 РВТ и vPvB: По результатам его оценки, это вещество не является РВТ или vPvB.	да

## Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
BCF	Фактор 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
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
EL50	Эффективная загрузка 50 %: EL50 соответствует скорости нагружения, необходимой для получения ответа на 50 % подопытных организмов
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
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



п-Ксиолол ≥99 %, для синтеза

номер статьи: 8817

Сокр.	Описания используемых сокращений
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
LC50	Смертельная концентрация 50 %: ЛК50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающей 50 % летальность, падающей на определенный промежуток времени
LD50	Смертельная доза 50 %: ЛД50 соответствует дозе тестируемого вещества вызывая 50 % летальность в течение заданного интервала времени
LL50	Смертельная Загрузка 50 %: LL50 соответствует скорости нагружения вызывая 50 % летальность
NLP	Больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
ppm	Частей на миллион
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 водной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)
ВПВ	Верхний предел взрыва (ВПВ)
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ДОПОГ	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (соглашение о международной автомобильной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
ДОПОГ/МПОГ/ ВОПОГ	Соглашения о международной перевозке опасных грузов автомобильным/железнодорожным/внутренним водным путем (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)
ИКАО	Международная организация гражданской авиации
МКМПОГ	Международный код для перевозки опасных грузов морем
МПОГ	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)
НПВ	Нижний предел взрывоопасности (НПВ)
ПДК mr	Максимальная величина
ПДКсс	Среднесменных рабочей зоны
СГС	"Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций

## Основные литературные ссылки и источники данных

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

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).

# Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



п-Ксиол ≥99 %, для синтеза

номер статьи: 8817

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

Код	Текст
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

## Отречение

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