

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Ксиол (изомеры) >97 %, чистый, для гистологии

номер статьи: 9713

Версия: GHS 4.0 ru

Заменяет версию: 15.06.2021

Версия: (GHS 3)

дата составления: 28.06.2016

Пересмотр: 20.12.2022

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

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества

Ксиол (изомеры) >97 %, чистый, для гистологии

Номер статьи

9713

Номер CAS

1330-20-7

Альтернативное(ые) название(ия)

Диметилбензол

1.2 Соответствующие установленным применениям вещества или смеси и противопоказания к применению

Соответствующие установленным применениям:

- Лабораторные химические вещества
- Лабораторное и аналитическое использование
- Промышленные использования
- Профессиональные использований

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



Ксиол (изомеры) >97 %, чистый, для гистологии

номер статьи: 9713

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
3.1O	Острая токсичность (оральная)	5	Acute Tox. 5	H303
3.1D	Острая токсичность (кожная)	4	Acute Tox. 4	H312
3.1I	Острая токсичность (при вдыхании)	5	Acute Tox. 5	H333
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
3.9	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы мишени при многократном воздействии	2	STOT RE 2	H373
3.10	Опасность при аспирации	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1A	Опасностью для водной среды - острая токсичность	2	Aquatic Acute 2	H401

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

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

Отсроченных или непосредственных эффектов можно ожидать после короткого или длительного воздействия. Продукт является горючим и может воспламениться от потенциальных источников воспламенения. Утечка и пожарная вода может привести к загрязнению водотоков.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка

Сигнальное слово Опасно

Пиктограммы

GHS02, GHS07,
GHS08



Краткая характеристика опасности

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Ксиол (изомеры) >97 %, чистый, для гистологии

номер статьи: 9713

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H303+H333	Может причинить вред при проглатывании или при вдыхании
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
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H373	Может поражать органы (центральная нервная система, печень, почка) в результате многократного или продолжительного воздействия
H401	Токсично для водных организмов

Мера по предупреждению опасности

Мера по предупреждению опасности - предотвращение

P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить
P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли

Мера по предупреждению опасности - реагирование

P301+P310+P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: 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
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

Мера по предупреждению опасности - 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 илиа vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Название субстанции	Ксиол (изомеры)
Молекулярная формула	C ₈ H ₁₀
Молярная масса	106,2 g/mol
CAS №	1330-20-7

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Ксиол (изомеры) >97 %, чистый, для гистологии

номер статьи: 9713

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. 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

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

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 (CO₂)

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

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Ксиол (изомеры) >97 %, чистый, для гистологии

номер статьи: 9713

Опасные продукты сгорания

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода (CO), Диоксид углерода (CO₂)

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

Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. 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. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее. 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.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Ксилол (изомеры) >97 %, чистый, для гистологии

номер статьи: 9713

Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

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

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. Беречь от солнечных лучей.

Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

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, позволяющем 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	ПД Ксс [ppm]	ПДКс [mg/m³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m³]	ПД Кмр [ppm]	ПДК мр [mg/m³]	Обозначение	Источник
RU	Ксилол	1330-20-7	MPC		50					vap	ГОСТ 12.1.005-88

Обозначение

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

vap Как пары

ПДК мр Максимальная величина это предельное значение, выше которого воздействие не должно превышать
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

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Ксиол (изомеры) >97 %, чистый, для гистологии

номер статьи: 9713

Актуальны DNEL и другие пороговые уровни

Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
DNEL	221 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
DNEL	442 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - системные эффекты
DNEL	221 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
DNEL	442 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - локальные эффекты
DNEL	212 mg / кг м.т. / сут.	человек, кожный	рабочник (производство)	хронические - системные эффекты

Экологические ценности

Актуальны PNEC и другие пороговые уровни

Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
PNEC	0,327 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	0,327 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	6,58 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	12,46 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	12,46 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	2,31 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



Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Ксиол (изомеры) >97 %, чистый, для гистологии

номер статьи: 9713

• 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

FKM: фтор-эластомера

• толщина материала

0,4 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: Образование аэрозоля или тумана. Тип: А (от органических газов и паров с температурой кипения > 65 ° С, 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	характерный

Другие параметры безопасности

pH (значение) не определено

Температура плавления/замерзания -47,8 ° С на 1.013 hPa (ECHA)

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Ксиол (изомеры) >97 %, чистый, для гистологии

номер статьи: 9713

Начальная температура кипения и интервал кипения 139,1 °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 1,1 об% (НПВ) - 7 об% (ВПВ)

Нижний предел взрывоопасности (НПВ) 1,1 об%

Верхний предел взрыва (ВПВ) 7 об%

Давление газа 8,21 hPa на 20 °C

Плотность 0,86 g/cm³ на 25 °C (ECHA)

Относительная плотность Эта информация не доступна

Плотность пара 3,66 на 20 °C (воздух = 1)

Растворимость(и)

Растворимость в воде 156 mg/l на 25 °C (ECHA)

Коэффициент распределения

Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение): 3,15 (pH значение: 7, 20 °C) (ECHA)

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

Температура самовоспламенения 463 °C на 1.013 hPa (ECHA) (температура само-воспламенения (жидкости и газы))

Температура разложения не имеет отношения

Вязкость

Кинематическая вязкость 0,8837 mm²/s на 25 °C

Динамическая вязкость 0,76 mPa s на 25 °C

Опасность взрыва отсутствует

Окисляющие свойства отсутствует

Информация о классах физической опасности: Нет дополнительной информации.

9.2 Другая информация

Поверхностное натяжение 28,7 N/m

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Ксилол (изомеры) >97 %, чистый, для гистологии

номер статьи: 9713

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, Азотная кислота, Сера, Серная кислота

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.

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. Может причинить вред при вдыхании.

Острая токсичность					
Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид	Метод	Источник
ингаляция: пар	LC50	29 mg//4h	крыса		ECHA
оральный	LD50	3.523 mg/kg	крыса		ECHA

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Дыхательная или кожная сенсибилизация

Не классифицируется как респираторный или кожный сенсибилизатор.

Мутагенность зародышевых клеток

Не классифицируется как мутагенный для половых клеток.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Ксиол (изомеры) >97 %, чистый, для гистологии

номер статьи: 9713

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

Может вызывать повреждение органов (центральная нервная система, печень, почка) при длительном или неоднократном воздействии.

Категория опасности	Целевой орган	Путь воздействия
2	центральная нервная система	при воздействии
2	печень	при воздействии
2	почка	при воздействии

Риск аспирации

Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

• При проглатывании

рвота, тошнота, опасность при аспирации

• При попадании в глазах

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

• При вдыхании

вертиго головокружение, головокружение, бессознательность, головная боль, Раздражение дыхательных путей, кашель, Удушье

• При попадании на коже

вызывает раздражение кожи, риск абсорбции через кожу

• Другая информация

Другие побочные эффекты: Поражение печени и почек

11.2 Эндокринные разрушающие свойства

Не перечислен.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсично для водной флоры и фауны.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Ксиол (изомеры) >97 %, чистый, для гистологии

номер статьи: 9713

Водная токсичность (острая)

Конечная темпера- тура	Значение	Вид	Источник	Время воз- действия
LC50	2,6 mg/l	радужная форель	ECHA	96 h
ErC50	4,7 mg/l	водоросли	ECHA	72 h

Водная токсичность (хроническая)

Конечная темпера- тура	Значение	Вид	Источник	Время воз- действия
EC50	2,2 mg/l	водоросли	ECHA	73 h

12.2 Настойчивость и склонность к деградации

Биодеградация

Вещество легко поддается биологическому разложению.

Процесс разложения

Процесс	Скорость разложения	Время
истощение кислорода	98 %	28 d

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Накапливаются в организмах в несущественных количествах.

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

12.4 Мобильность в почве

Константа Генри	623 Pa m ³ /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.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Ксиол (изомеры) >97 %, чистый, для гистологии

номер статьи: 9713

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

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.

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

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Ксиол (изомеры) >97 %, чистый, для гистологии

номер статьи: 9713

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



Освобожденного количества (EQ)

E1

Ограниченнное количество (LQ)

5 L

Категория транспорта (TC)

3

Код ограничения проезда через туннели (TRC)

D/E

Идентификационный номер опасности

30

Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация

Правильное название для перевозки

XYLEMES

Сведения в декларации грузоотправителя

UN1307, XYLEMES, 3, III, 27°C c.c.

Морской загрязнитель

-

Знак(и) опасности



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

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Ксиол (изомеры) >97 %, чистый, для гистологии

номер статьи: 9713



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/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
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	substance is listed as "ACTIVE"

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
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

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Ксиол (изомеры) >97 %, чистый, для гистологии

номер статьи: 9713

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)

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
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/ЕС).	да
15.1		Национальные регламенты: 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
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
EmS	Аварийное расписание
ErC50	≡ EC50: в этом методе, что концентрация тестируемого вещества, которое приводит к в результате снижения на 50 % в обоих роста (EbC50) или скорости роста (ErC50) по отношению к контролю
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
LC50	Смертельная концентрация 50 %: LC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающей на определенный промежуток времени
LD50	Смертельная доза 50 %: DL50 соответствует дозе тестируемого вещества вызывающей 50 % летальность в течение заданного интервала времени
NLP	Больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
ppm	Частей на миллион

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Ксиол (изомеры) >97 %, чистый, для гистологии

номер статьи: 9713

Сокр.	Описания используемых сокращений
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 дорожной 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).

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.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H373	Может поражать органы (центральная нервная система, печень, почка) в результате многократного или продолжительного воздействия.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Ксилол (изомеры) >97 %, чистый, для гистологии

номер статьи: **9713**

Код	Текст
H401	Токсично для водных организмов.

Отречение

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