

## Метилциклогексан для синтеза

номер статьи: **0752**  
Версия: **GHS 1.0 ru**

дата составления: 22.01.2018

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества	<b>Метилциклогексан</b>
Номер статьи	0752
Номер регистрации (REACH)	01-2119556887-18-xxxx
Индекс №	601-018-00-7
Номер ЕС	203-624-3
Номер CAS	108-87-2

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

**Установленные применения:** лабораторные химические вещества

#### 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 паспорт безопасности : Department Health, Safety and Environment

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

#### 1.4 Номер телефона экстренных служб

Аварийная информационная служба **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соотв. с СГС

Классификация в соотв. с СГС			
Раздел	Класс опасности	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
2.6	воспламеняющиеся жидкости	(Flam. Liq. 2)	H225
3.10	острая токсичность (оральная)	(Acute Tox. 5)	H303
3.1D	острая токсичность (кожная)	(Acute Tox. 5)	H313
3.2	разъедание/раздражение кожи	(Skin Irrit. 2)	H315

## Метилциклогексан для синтеза

номер статьи: **0752**

Классификация в соотв. с СГС			
Раздел	Класс опасности	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
3.8D	специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии (наркотическое воздействие, сонливость)	(STOT SE 3)	H336
3.10	опасность при аспирации	(Asp. Tox. 1)	H304
4.1A	опасностью для водной среды - острая токсичность	(Aquatic Acute 2)	H401
4.1C	опасность для водной среды - хроническая токсичность	(Aquatic Chronic 2)	H411

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

Наркотические эффекты.

## 2.2 Элементы маркировки

### Маркировка СГС

**Сигнальное слово** Опасно

### Пиктограммы



### Краткая характеристика опасности

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар
H303+H313	Может причинить вред при проглатывании или при попадании на кожу
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути
H315	Вызывает раздражение кожи
H336	Может вызвать сонливость и головокружение
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями

### Меры предосторожности

#### Меры предосторожности - профилактика

P210	Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
------	---

#### Меры предосторожности - реакция

P301+P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу/специалисту.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: осторожно промыть большим количеством воды.
P331	НЕ вызывать рвоту. Разъедание.
P370+P378	При пожаре: для тушения использовать песок, двуокись углерода или порошковый огнетушитель.

## Метилциклогексан для синтеза

номер статьи: **0752**

### Меры предосторожности - хранение

P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.  
P403+P235 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.

### Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл

Сигнальное слово: **Опасно**

Символ(ы)



H303+H313 Может причинить вред при проглатывании или при попадании на кожу.  
H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.  
H401 Токсично для водной флоры и фауны.  
P331 НЕ вызывать рвоту. Разъедание.

### 2.3 Другие опасности

Нет дополнительной информации.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

Название субстанции	Метилциклогексан
Индекс №	601-018-00-7
Номер регистрации (REACH)	01-2119556887-18-xxxx
Номер ЕС	203-624-3
Номер CAS	108-87-2
Молекулярная формула	C <sub>7</sub> H <sub>14</sub>
Молярная масса	98,19 g/mol

## 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 раздражении кожи посетить доктора.

## Метилциклогексан для синтеза

номер статьи: **0752**

### При попадании в глаза

Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

### При проглатывании

НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Немедленно обратитесь к врачу.

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

Опасность при вдыхании, Раздражение, Головокружение, Сонливость, Наркоз

### 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

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды: разбрызгивание воды, пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

#### Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Горючий. Пары тяжелее воздуха, распространяются по земле и образуют с воздухом взрывчатые смеси. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

#### Опасные продукты сгорания

В случае пожара могут образоваться: окись углерода (CO), диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Рекомендации для пожарных

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

Ношение подходящих защитных средств (в том числе индивидуальной защиты, которая указана в разделе 8 паспорта безопасности) для предотвращения любого загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пар / аэрозоль. Уклонение от источников воспламенения.

## Метилциклогексан для синтеза

номер статьи: 0752

### 6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее. Explosive properties.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

#### Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие канализации.

#### Советы, как очистить утечку

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, 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. Из-за опасности взрыва,

предотвратить утечку паров в подвалы, дымоходов и канав.

#### Консультации по промышленной гигиене

Перед паузами и по окончании 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.

#### Рассмотрение других советов

Заземлить и электрически соединить контейнер и приёмное оборудование.

#### • Требования к вентиляции

Использовать местную и общую вентиляцию.

## Метилциклогексан для синтеза

номер статьи: **0752**

- **Конкретные проекты в отношении складских зон или судов**

Рекомендованная температура хранения: 15 – 25 °С.

### 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 №	Обозначение	Идентификатор	ПДКсс [ppm]	ПДКсс [mg/m <sup>3</sup> ]	STEL [ppm]	STEL [mg/m <sup>3</sup> ]	Источник
RU	Метилциклогексан	108-87-2	var	MPC		50			ГОСТ 12.1.005-88

#### Обозначение

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

var Как пары

ПДКсс Средневзвешенное по времени значение (долгосрочный предел воздействия): измеренное или рассчитанное в отношении отчетного периода 8 часов средневзвешенное по времени значение

#### Актуальны DNEL/DMEL/PNEC и другие пороговые уровни

- **значения здоровья человека**

Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
DNEL	64,3 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
DNEL	1.355 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - системные эффекты
DNEL	1,7 мг/кг массы тела/день	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

- **экологические ценности**

Конечная температура	Пороговый уровень	Окружающей отсек	Время воздействия
PNEC	1,34 µg/l	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	0,134 µg/l	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	273 µg/l	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	3,62 µg/kg	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	36,2 µg/kg	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	9,7 µg/kg	почва	краткосрочный (единичный случай)

## Метилциклогексан для синтеза

номер статьи: 0752

### 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.

##### • тип материала

NBR (Нитриловый каучук)

##### • толщина материала

0,5 mm

##### • прорывные времена материала перчаток

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

##### • другие меры защиты

Принимать периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).  
Огнезащитная одежда.

##### Средства защиты органов дыхания



Защищать органы дыхания необходимо при: Аэрозольное- или туманное образование. Тип: А (от органических газов и паров с температурой кипения > 65 °C, цветовой код: коричневый).

##### Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

## Метилциклогексан для синтеза

номер статьи: 0752

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1 Информация об основных физических и химических свойств

##### Внешний вид

Агрегатное состояние	жидкий
Цвет	бесцветный
Запах	характерный
Порог запаха	Не имеются данные

##### Другие физические и химические параметры

рН (значение)	Эта информация не доступна.
Температура плавления/замерзания	-126,4 °С
Начальная температура кипения и интервал кипения	100 – 103 °С
Температура вспышки	-4 °С
Интенсивность испарения	не имеются данные
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	не имеет отношения (жидкость)
<u>Пределы взрываемости</u>	
• нижний предел взрывоопасности (НПВ)	1,1 об% (45 г/м <sup>3</sup> )
• верхний предел взрыва (ВПВ)	6,7 об%
Пределы взрываемости из пылевых облаков	не имеет отношения
Давление газа	1 кПа на -7,9 °С
Плотность	0,769 г/см <sup>3</sup> на 20 °С
Плотность пара	3,39 (воздух = 1)
Объемная плотность	Не применяется
Относительная плотность	Информация на этом свойстве не доступна.
<u>Растворимость(и)</u>	
Растворимость в воде	14 мг/л на 25 °С
<u>Коэффициент распределения</u>	
н-октанол / вода (log KOW)	4,13 (ECHA)
Почвы органического углерода/вода (log KOC)	2,37 (ECHA)
Температура самовоспламенения	260 °С
Температура разложения	не имеются данные



## Метилциклогексан для синтеза

номер статьи: **0752**

Вязкость	
• динамическая вязкость	0,679 mPa s на 20 °C
Опасность взрыва	не классифицируется как взрывчатое вещество
Окисляющие свойства	отсутствует
<b>9.2 Другая информация</b>	
Поверхностное натяжение	23,29 mN/m (25 °C)
Показатель преломления	1,423

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реактивность

Риск возгорания. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

### 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

### 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.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид	Источник
оральный	LD50	2.250 mg/kg	мышь	
кожный	LD50	>2.000 mg/kg	кролик	

#### Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

#### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицируется как серьезный повреждитель глаз или раздражитель глаз.

## Метилциклогексан для синтеза

номер статьи: **0752**

### Дыхательная или кожная сенсibilизация

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

### Резюме оценки CMR свойств

Не классифицируется как мутаген зародышевых клеток, канцероген или токсин для репродукции

- **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии**

Может вызвать сонливость и головокружение.

- **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**

нет данных

- **При попадании в глаза**

нет данных

- **При вдыхании**

усталость, наркоз

- **При попадании на кожу**

вызывает раздражение кожи

### Другая информация

Отсутствует

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Токсично для водной флоры и фауны. Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

#### Водная токсичность (острая)

Токсично для водных организмов.

Конечная температура	Значение	Вид	Источник	Время воздействия
LC50	>13,4 mg/l	радужная форель (Oncorhynchus mykiss)		96 h
EC50	10 – 30 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		72 h

## Метилциклогексан для синтеза

номер статьи: **0752**

### Водная токсичность (хроническая)

Может вызвать долгосрочные опасные воздействия в водной среде.

### 12.2 Процесс разложения

Теоретическая потребность в кислороде: 3,422 mg/mg  
 Теоретическое количество двуокиси углерода: 3,137 mg/mg

Процесс	Скорость разложения	Время
биотический/абиотический	0 %	28 d

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Накапливаются в организмах в несущественных количествах.

н-октанол / вода (log KOW)

4,13

BCF

>95 – <321 (ECHA)

### 12.4 Мобильность в почве

Константа Генри

34.300 Pa m<sup>3</sup>/mol на 25 °C

Органический углерод нормализован  
коэффициент адсорбции

2,37

### 12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

### 12.6 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

Это опасные отходы; только тара, утвержденная (например, в соотв. с ДОПОГ) может быть использована.

#### Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать. Не допускать выброса в окружающую среду. Пользоваться специальными инструкциями/паспортами безопасности.

## Метилциклогексан для синтеза

номер статьи: **0752**

### Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Это опасные отходы; только тара, утвержденная (например, в соотв. с ДОПОГ) может быть использована.


### 13.2 Соответствующие положения, касающиеся отходов

Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с EAKV для индустрии и промышленных процессов.

### 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)

<b>14.1</b>	Номер ООН	<b>2296</b>
<b>14.2</b>	Собственное транспортное наименование ООН	<b>МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАН</b>
	Опасные компоненты	Метилциклогексан
<b>14.3</b>	Класс(ы) опасности при транспортировке	
	Класс	3 (легковоспламеняющиеся жидкости)
<b>14.4</b>	Группа упаковки	II (вещество со средней степенью опасности)
<b>14.5</b>	Экологические опасности	опасных для водной среды
<b>14.6</b>	<b>Специальные меры предосторожности для пользователя</b>	
	Положения, касающиеся опасных грузов (ДОПОГ) должны быть соблюдены в помещениях.	
<b>14.7</b>	<b>Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ</b>	
	Груз не предназначен для перевозки оптом.	
<b>14.8</b>	<b>Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН</b>	
	<b>• Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)</b>	
	Номер ООН	2296
	Правильное название для перевозки	МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАН
	Условия в транспортном документе	UN2296, МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАН, 3, II, (D/E), опасные для окружающей среды
	Класс	3
	Код классификации	F1
	Группа упаковки	II
	Знак(и) опасности	3 + "символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"

## Метилциклогексан для синтеза

номер статьи: **0752**



Экологические опасности	да (опасных для водной среды)
Освобожденного количества (EQ)	E2
Ограниченное количество (LQ)	1 L
Категория транспорта (TC)	2
Код ограничения проезда через туннели (TRC)	D/E
Идентификационный номер опасности	33
<b>• Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)</b>	
Номер ООН	2296
Правильное название для перевозки	METHYLCYCLOHEXANE
Сведения в декларации грузоотправителя	UN2296, МЕТИЛЦИКЛОГЕКСАН, 3, II, -4°C с.с., ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ
Класс	3
Морской загрязнитель	да (P) (опасных для водной среды)
Группа упаковки	II
Знак(и) опасности	3 + "символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"



Специальные положения (SP)	-
Освобожденного количества (EQ)	E2
Ограниченное количество (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-D
Категория укладка	B
<b>• Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR)</b>	
Номер ООН	2296
Правильное название для перевозки	Метилциклогексан
Сведения в декларации грузоотправителя	UN2296, Метилциклогексан, 3, II
Класс	3
Экологические опасности	да (опасных для водной среды)
Группа упаковки	II
Знак(и) опасности	3

## Метилциклогексан для синтеза

номер статьи: **0752**



Освобожденного количества (EQ)	E2
Ограниченное количество (LQ)	1 L

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

##### Национальные регламенты

Вещество включено в следующие национальные регламенты:

Страна	Национальные регламенты	Статус
AU	AICS	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	вещество включено

##### Легенда

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EC Substance Inventory (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
REACH Reg.	REACH зарегистрированные вещества
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## Метилциклогексан для синтеза

номер статьи: 0752

### 15.2 Оценка химической безопасности

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

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
BCF	фактор биоконцентрации
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
CMR	Канцерогенное, мутагенное или токсичное для репродуктивной системы
DGR	Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)
DMEL	Полученный минимальный уровень эффекта
DNEL	Полученный минимальный уровень эффекта
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)
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
NLP	больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
ppm	частей на миллион
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ
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 дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ДОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
ИКАО	Международная организация гражданской авиации
индекс №	Номер индекса является идентификационным кодом уделенного вещества в части 3 Приложения VI к Регламенту (ЕС) № 1272/2008
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)
ПДКсс	среднесменных рабочей зоны
СГС	"Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций

## Метилциклогексан для синтеза

номер статьи: **0752**

### Основные литературные ссылки и источники данных

- Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров
- Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
- Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)

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

Код	Текст
H225	легковоспламеняющаяся жидкость и пар
H303	может причинить вред при проглатывании
H304	может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути
H313	может причинить вред при попадании на кожу
H315	вызывает раздражение кожи
H336	может вызвать сонливость и головокружение
H401	токсично для водной флоры и фауны
H411	токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями

### Отречение

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.