

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



метанол Карла Фишера Roti®hydroquant D сухой, для KF титрование

номер статьи: **T193**
Версия: **GHS 6.0 ru**
Заменяет версию: 10.03.2022
Версия: (GHS 5)

дата составления: 29.04.2016
Пересмотр: 10.07.2023

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

1.1 Идентификатор продукта

| | |
|------------------------|--|
| Идентификация вещества | метанол Карла Фишера Roti®hydroquant D сухой, для KF титрование |
| Номер статьи | T193 |
| Номер CAS | 67-56-1 |

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Соответствующие установленным применения: Лабораторные химические вещества
Лабораторное и аналитическое использование
Промышленное использование
Профессиональное использование
Приготовление [смешивание] материалов и/или повторная упаковка (за исключением сплавов)

Противопоказания к использованию: Не используйте для продуктов, которые вступают в контакт с продуктами питания. Не используйте в личных целях (бытовые). Пищевые продукты, напитки и корм для животных.

1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Германия

Телефон: +49 (0) 721 - 56 06 0
Телефакс: +49 (0) 721 - 56 06 149
электронная почта: sicherheit@carlroth.de
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 | 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

| Раздел | Класс опасности | Категория | Класс и категория опасности | Краткая характеристика опасности |
|--------|---|-----------|-----------------------------|----------------------------------|
| 2.6 | Воспламеняющиеся жидкости | 2 | Flam. Liq. 2 | H225 |
| 3.10 | Острая токсичность (оральная) | 3 | Acute Tox. 3 | H301 |
| 3.1D | Острая токсичность (кожная) | 3 | Acute Tox. 3 | H311 |
| 3.1I | Острая токсичность (при вдыхании) | 3 | Acute Tox. 3 | H331 |
| 3.8 | Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии | 1 | STOT SE 1 | H370 |

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

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

Непосредственных эффектов можно ожидать после кратковременного воздействия. Продукт является горючим и может воспламениться от потенциальных источников воспламенения.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка

Сигнальное слово Опасно

Пиктограммы

GHS02, GHS06,
GHS08



Краткая характеристика опасности

| | |
|----------------|--|
| H225 | Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси |
| H301+H311+H331 | Токсично при проглатывании, при попадании на кожу или при вдыхании |
| H370 | Поражает органы (глаз) в результате однократного воздействия |

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 |
| P280 | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица |

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



метанол Карла Фишера Roti®hydroquant D сухой, для KF титрование

номер статьи: T193

Мера по предупреждению опасности - реагирование

| | |
|----------------|---|
| P301+P330+P310 | ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот и немедленно обратиться за медицинской помощью |
| P302+P352+P312 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии |
| P304+P340+P311 | ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью |
| P308+P311 | ПРИ ПОДОЗРЕНИИ на возможность воздействия 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 PBT и vPvB

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

Эндокринные разрушающие свойства

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

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

| | |
|----------------------|-------------------|
| Название субстанции | метанол |
| Молекулярная формула | CH ₄ O |
| Молярная масса | 32,04 g/mol |
| CAS № | 67-56-1 |

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи



Общие замечания

Немедленно снять всю загрязненную одежду. Самозащита лица, оказывающего первую помощь:.

При вдыхании

Немедленно обратиться к врачу. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание.

При контакте с кожей

При попадании на кожу, немедленно промыть большим количеством воды.

При попадании в глаза

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

метанол Карла Фишера Roti®hydroquant D сухой, для KF титрование

номер статьи: T193

При проглатывании

Срочно прополоскать рот и выпить большое количество воды. Немедленно обратитесь к врачу.

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

При вдыхании: Кашель, Вертиго головокружение, Головная боль,
После контакта с кожей: Имеет обезжиривающее действие на кожу,
После попадания в глаза: Конъюнктивальная покраснение глаз, Конъюнктивит (розовый глаз),
После проглатывания: Боль в животе, Недомогание, Рвота, Влияние отравления на центральную нервную систему может вызвать судороги, затрудненное дыхание и потеря сознания, Потеря установочного рефлекса, и атаксия, Серьезное физическое ухудшение зрения, Риск слепоты, Большие дозы могут привести к коме и смерти

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
разбрызгивание воды, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, ВС-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.

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. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат. Носить полностью защищающую от химикатов одежду.

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.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие стоков.

Советы, как очистить утечку

Собрать впитывающими 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. Использовать вытяжку (лаборатория). Обращаться с контейнером и вскрывать с осторожностью. Загрязненные поверхности тщательно очистить.

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.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



метанол Карла Фишера Roti®hydroquant D сухой, для KF титрование

номер статьи: T193

Консультации по промышленной гигиене

При использовании запрещается принимать пищу или пить. Тщательная очистка кожи сразу после обращения с продуктом. 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:

Хранить под замком. Заземлить и электрически соединить контейнер и приемное 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 L [ppm] | STEL [mg/m³] | ПДК мр [ppm] | ПДК мр [mg/m³] | Обозначение | Источник |
|--------|-------------------|---------|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-------------|------------------|
| RU | Спирт метиловый | 67-56-1 | MPC | | 5 | | | | | var | ГОСТ 12.1.005-88 |

Обозначение

STEL Предел кратковременного воздействия: предельные значения выше которого экспозиция не должна происходить и который относится к 15-минутному периоду (если не указано иное)
var Как пары
ПДК мр 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 | 130 mg/m³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



метанол Карла Фишера Roti®hydroquant D сухой, для KF титрование

номер статьи: T193

Актуальны DNEL и другие пороговые уровни

| Конечная температура | Пороговый уровень | Цель защиты, пути воздействия | Используется в | Время воздействия |
|----------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| DNEL | 130 mg/m ³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | острые - системные эффекты |
| DNEL | 130 mg/m ³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | хронические - локальные эффекты |
| DNEL | 130 mg/m ³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | острые - локальные эффекты |
| DNEL | 20 мг / кг м.т. / сут. | человек, кожный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| DNEL | 20 мг / кг м.т. / сут. | человек, кожный | работник (производство) | острые - системные эффекты |

Экологические ценности

Актуальны PNEC и другие пороговые уровни

| Конечная температура | Пороговый уровень | Организм | Окружающей отсек | Время воздействия |
|----------------------|-------------------|------------------|---|----------------------------------|
| PNEC | 20,8 mg/l | водные организмы | пресноводный | краткосрочный (единичный случай) |
| PNEC | 2,08 mg/l | водные организмы | морской воды | краткосрочный (единичный случай) |
| PNEC | 100 mg/l | водные организмы | канализационное очистное сооружение (КОС) | краткосрочный (единичный случай) |
| PNEC | 77 mg/kg | водные организмы | пресноводные отложения | краткосрочный (единичный случай) |
| PNEC | 7,7 mg/kg | водные организмы | морские отложения | краткосрочный (единичный случай) |
| PNEC | 100 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



метанол Карла Фишера Roti®hydroquant D сухой, для KF титрование

номер статьи: T193

• защита рук

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Проверить герметичность/непроницаемость до использования. 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

Бутилкаучук

• толщина материала

0,7mm

• 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).
Огнезащитная одежда.

Средства защиты органов дыхания



Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Образование аэрозоля или тумана. Тип: AX (газовые и комбинированные фильтры против низкой точкой кипения органических соединений, 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 свойств

Внешний вид

| | |
|----------------------|------------|
| Агрегатное состояние | жидкий |
| Цвет | бесцветный |

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

| | |
|-------|----------------|
| Запах | по: - алкоголь |
|-------|----------------|

Другие параметры безопасности

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



метанол Карла Фишера Roti®hydroquant D сухой, для KF титрование

номер статьи: T193

| | |
|--|--------------------------------------|
| рН (значение) | не определено |
| Температура плавления/замерзания | -98 °С (ЕСНА) |
| Начальная температура кипения и интервал кипения | 65 °С на 1.013 hPa (ЕСНА) |
| Температура вспышки | 9,7 °С на 1.013 hPa (ЕСНА) |
| Интенсивность испарения | Не определено |
| Воспламеняемость | Не имеет отношения Жидкость |
| Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва | 5,5 об% (НПВ) - 44 об% (ВПВ) |
| Нижний предел взрывоопасности (НПВ) | 5,5 об% |
| Верхний предел взрыва (ВПВ) | 44 об% |
| Давление газа | 128 hPa на 20 °С 200 hPa на 30 °С |
| Плотность | 0,79 g/cm ³ на 20 °С |
| Относительная плотность | Эта информация не доступна |
| Плотность пара | 1,11 (воздух = 1) |
| <u>Растворимость(и)</u> | |
| Растворимость в воде | смешивается в любой пропорции |
| <u>Коэффициент распределения</u> | |
| Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение): | -0,77 (ЕСНА) |
| Температура самовоспламенения | 455 °С на 1.013 hPa (ЕСНА) |
| Температура разложения | не имеет отношения |
| Вязкость | |
| Кинематическая вязкость | 0,7595 mm ² /s на 20 °С |
| Динамическая вязкость | 0,6 mPa s на 20 °С |
| Опасность взрыва | отсутствует |
| Окисляющие свойства | отсутствует |
| Информация о классах физической опасности: | Нет дополнительной информации. |
| 9.2 Другая информация | |
| Смешиваемость | полностью смешивается с водой |

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



метанол Карла Фишера Roti®hydroquant D сухой, для KF титрование

номер статьи: T193

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Это реактивное вещество. Риск возгорания. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

При нагревании

Риск возгорания.

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: Окислители, Перхлораты, Оксиды азота (NOx), Хлораты, Halogenated hydrocarbons, Перекись водорода, Азотная кислота, Серная кислота,

Экзотермическая реакция с: Восстанавливающие агенты, Кислоты, Хлор, Хлороформ, Хлорангидридам кислоты, неорганический,

Коэффициент кислородной эквивалентности: Фтор, Щелочные металлы, Щёлочно-земельный металл, может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель

10.4 Ситуации которых следует избегать

УФ-излучение/солнечный свет. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

10.5 Несовместимые материалы

алюминий, железо, цинк, разный пластмассы, Резиновые изделия

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

Токсично при попадании внутрь. Токсично при попадании на кожу. Токсично при вдыхании.

| Острая токсичность | | | | | |
|--------------------|----------------------|--------------|---------|-------|----------|
| Путь воздействия | Конечная температура | Значение | Вид | Метод | Источник |
| ингаляция: пар | LC50 | 131 mg/l/4h | крыса | | ECHA |
| оральный | LD50 | 5.628 mg/kg | крыса | | TOXNET |
| оральный | LDLo | 143 mg/kg | человек | | TOXNET |
| кожный | LD50 | 15.800 mg/kg | кролик | | TOXNET |

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицируется как коррозионный/раздражитель кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицируется как серьезный повреждитель глаз или раздражитель глаз.

Дыхательная или кожная сенсбилизация

Не классифицируется как респираторный или кожный сенсбилизатор.

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

Вызывает повреждение органов (глаз).

| Категория опасности | Целевой орган | Путь воздействия |
|---------------------|---------------|------------------|
| 1 | глаз | при воздействии |

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

боль в животе, рвота, потеря установочного рефлекса, и атаксия, влияние отравления на центральную нервную систему может вызвать судороги, затрудненное дыхание и потеря сознания, риск слепоты, большие дозы могут привести к коме и смерти

• При попадании в глаза

конъюнктивит (розовый глаз)

• При вдыхании

вертиго головокружение, кашель, головная боль

• При попадании на коже

имеет обезжиривающее действие на кожу

• Другая информация

отсутствует

11.2 Эндокринные разрушающие свойства

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

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



метанол Карла Фишера Roti®hydroquant D сухой, для KF титрование

номер статьи: T193

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 | 15.400 мг/л | рыба | ECHA | 96 h |
| ErC50 | 22.000 мг/л | водоросли | ECHA | 96 h |

12.2 Настойчивость и склонность к деградации

Биодеградация

Вещество легко поддается биологическому разложению.

| Процесс разложения | | |
|--------------------------|---------------------|-------|
| Процесс | Скорость разложения | Время |
| биотический/абиотический | 99 % | 30 d |
| истощение кислорода | 69 % | 5 d |

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Накапливаются в организмах в несущественных количествах.

| | |
|----------------------------|--------------|
| н-октанол / вода (log KOW) | -0,77 (ECHA) |
|----------------------------|--------------|

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов PBT и vPvB

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

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (EDC) 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.

метанол Карла Фишера Roti®hydroquant D сухой, для KF титрование

номер статьи: T193

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.

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. Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

| | |
|------------------|---------|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | UN 1230 |
| IMDG Код | UN 1230 |
| ICAO-TI | UN 1230 |

14.2 Собственное транспортное наименование ООН

| | |
|------------------|----------|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | МЕТАНОЛ |
| IMDG Код | METHANOL |
| ICAO-TI | Methanol |

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

| | |
|------------------|---------|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | 3 (6.1) |
| IMDG Код | 3 (6.1) |
| ICAO-TI | 3 (6.1) |

14.4 Группа упаковки

| | |
|------------------|----|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | II |
| IMDG Код | II |
| ICAO-TI | II |

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

Паспорт безопасности Паспорт безопасности


в соотв. с ГОСТ 30333-2007




метанол Карла Фишера Roti®hydroquant D сухой, для KF титрование

номер статьи: T193


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

| | |
|---|-------------------------------------|
| Правильное название для перевозки | МЕТАНОЛ |
| Условия в транспортном документе | UN1230, МЕТАНОЛ, 3 (6.1), II, (D/E) |
| Код классификации | FT1 |
| Знак(и) опасности | 3+6.1 |
|  | |
| Специальные положения (SP) | 279, 802(ADN) |
| Освобожденного количества (EQ) | E2 |
| Ограниченное количество (LQ) | 1 L |
| Категория транспорта (TC) | 2 |
| Код ограничения проезда через туннели (TRC) | D/E |
| Идентификационный номер опасности | 336 |

Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация

| | |
|---|---|
| Правильное название для перевозки | METHANOL |
| Сведения в декларации грузоотправителя | UN1230, METHANOL, 3 (6.1), II, 9,7°C с.с. |
| Морской загрязнитель | - |
| Знак(и) опасности | 3+6.1 |
|  | |
| Специальные положения (SP) | 279 |
| Освобожденного количества (EQ) | E2 |
| Ограниченное количество (LQ) | 1 L |
| EmS | F-E, S-D |
| Категория укладки | B |

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

| | |
|---|-------------------------------|
| Правильное название для перевозки | Methanol |
| Сведения в декларации грузоотправителя | UN1230, Methanol, 3 (6.1), II |
| Знак(и) опасности | 3+6.1 |
|  | |
| Специальные положения (SP) | A113 |
| Освобожденного количества (EQ) | E2 |
| Ограниченное количество (LQ) | 1 L |

метанол Карла Фишера Roti®hydroquant D сухой, для KF титрование

номер статьи: T193

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 | вещество включено (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 | ЭВ 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 |

15.2 Оценка химической безопасности

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

метанол Карла Фишера Roti®hydroquant D сухой, для KF титрование

номер статьи: T193

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

| Раздел | Бывшая запись (текст/значение) | Текущая запись (текст/значение) | Влияющий на безопасность |
|--------|--------------------------------|---|--------------------------|
| 2.3 | | Эндокринные разрушающие свойства: Не содержит эндокринный разрушитель (EDC) в концентрации $\geq 0,1\%$. | 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: 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) |
| DNEL | Полученный минимальный уровень эффекта |
| 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, падающий на определенный промежуток времени |
| LD50 | Смертельная доза 50 %: DL50 соответствует дозе тестируемого вещества вызывая 50 % летальность в течение заданного интервала времени |
| NLP | Больше не полимер |
| PBT | Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное |
| PNEC | Прогнозируемая концентрация без воздействия |
| ppm | Частей на миллион |
| STEL | Предел кратковременного воздействия |
| vPvB | Очень устойчивые и очень биоаккумулятивные |

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



метанол Карла Фишера Roti®hydroquant D сухой, для KF титрование

номер статьи: T193

| Сокр. | Описания используемых сокращений |
|------------------|---|
| 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) |
| 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 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) |
| НПВ | Нижний предел взрывоопасности (НПВ) |
| ПДК мр | 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 |
|------|---|
| H225 | Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H301 | Токсично при проглатывании. |
| H311 | Токсично при попадании на кожу. |
| H331 | Токсично при вдыхании. |
| H370 | Поражает органы (глаз) в результате однократного воздействия. |

Отречение

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