

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Дихлорметан ROTIDRY® ≥99,8 % (≤50 ppm H₂O)

номер статьи: АЕ03

Версия: GHS 5.0 ru

Заменяет версию: 17.11.2021

Версия: (GHS 4)

дата составления: 08.04.2016

Пересмотр: 27.07.2023

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

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества

Дихлорметан ROTIDRY® ≥99,8 % (≤50 ppm H₂O)

Номер статьи

АЕ03

Номер CAS

75-09-2

Альтернативное(ые) название(ия)

Метиленхлорид

1.2 Соответствующие установленным применениям вещества или смеси и противопоказания к применению

Соответствующие установленным применения: 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). 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	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



Дихлорметан ROTIDRY® ≥99,8 % (≤50 ppm H₂O)

номер статьи: AE03

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
3.1O	Острая токсиксичность (оральная)	5	Acute Tox. 5	H303
3.1D	Острая токсиксичность (кожная)	5	Acute Tox. 5	H313
3.2	Разъедание/раздражение кожи	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Серьезное повреждение/раздражение глаз	2A	Eye Irrit. 2A	H319
3.6	Канцерогенность	2	Carc. 2	H351
3.8D	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы мишени при однократном воздействии (наркотическое воздействие, сонливость)	3	STOT SE 3	H336

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

2.2 Элементы маркировки

Маркировка

Сигнальное слово Осторожно

Пиктограммы

GHS07, GHS08



Краткая характеристика опасности

H303+H313	Может причинить вред при проглатывании или при попадании на кожу
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H336	Может вызывать сонливость и головокружение
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания

Мера по предупреждению опасности

Мера по предупреждению опасности - предотвращение

P201+P202 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией и ознакомиться с инструкциями по технике безопасности

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Дихлорметан ROTIDRY® ≥99,8 % (≤50 ppm H₂O)

номер статьи: AE03

Мера по предупреждению опасности - реагирование

- 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
- P308+P311 ПРИ подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью
- P332+P311 При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью
- P337+P311 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью

Мера по предупреждению опасности - хранение

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

Для профессиональных пользователей только

2.3 Другие опасности

Оценки результатов РВТ и vPvB

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

Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (EDC) в концентрации ≥ 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Название субстанции	Дихлорметан
Молекулярная формула	CH ₂ Cl ₂
Молярная масса	84,93 g/mol
CAS №	75-09-2

Для стабилизации:

Название субстанции	Идентификатор	%Вес
амилен	CAS № 513-35-9	0,002 – 0,006

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

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.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Дихлорметан ROTIDRY® ≥99,8 % (≤50 ppm H₂O)

номер статьи: AE03

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

При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).

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

Раздражение, Тошнота, Рвота, Кашель, Вертиго головокружение, Удушье, Сонливость, Головокружение, 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

координировать меры пожаротушения по окрестностям пожара
разбрзгивание воды, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, BC-порошок, диоксид углерода (CO₂)

Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Негорючий.

Опасные продукты сгорания

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода (CO), Диоксид углерода (CO₂), Хлористый водород (HCl), Галогеноводороды (HX)

5.3 Рекомендации для пожарных

В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры



Для неаварийного персонала

Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пар / аэрозоль.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Дихлорметан ROTIDRY® ≥99,8 % (≤50 ppm H₂O)

номер статьи: AE03

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 влагопитывающими 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

Избегать воздействия вредных веществ. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Если не в использовании, держите контейнеры плотно закрытыми.

Консультации по промышленной гигиене

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

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

Защищать от внешнего облучения, например

облучение прямого света, УФ-излучение/солнечный свет

Рассмотрение других советов:

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.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Дихлорметан ROTIDRY® ≥99,8 % (≤50 ppm H₂O)

номер статьи: AE03

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	ПДКс [ppm]	ПДКс [mg/m³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m³]	ПДК [ppm]	ПДК [mg/m³]	Обозначение	Источник
RU	Метилена хлорид	75-09-2	MPC		50					var	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)
var	Как пары
ПДК	Максимальная величина это предельное значение, выше которого воздействие не должно происходить
ПДКс	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	706 mg/m³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - системные эффекты
DNEL	176 mg/m³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
DNEL	12 мг / 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	0,31 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	0,031 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	26 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	2,57 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	0,26 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Дихлорметан ROTIDRY® ≥99,8 % (≤50 ppm H₂O)

номер статьи: AE03

Актуальны PNEC и другие пороговые уровни				
Конеч-ная темпе-ратура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
PNEC	0,33 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)

Соответствующие PNECы компонентов смеси						
Название суб-станции	CAS №	Конеч-ная темпе-ратура	Порого-вый уро-вень	Организм	Окружающей отсек	Время воздей-ствия
амилен	513-35-9	PNEC	0,37 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
амилен	513-35-9	PNEC	0,37 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
амилен	513-35-9	PNEC	5,77 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
амилен	513-35-9	PNEC	8,1 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
амилен	513-35-9	PNEC	8,1 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
амилен	513-35-9	PNEC	1,44 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



Дихлорметан ROTIDRY® ≥99,8 % (≤50 ppm H₂O)

номер статьи: AE03

• 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

0,7mm

• прорывные времена материала перчаток

> 120 минут (проницаемость: уровень 4)

• 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: АХ (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 свойствах

Внешний вид

Агрегатное состояние	жидкий
Цвет	бесцветный

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

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Дихлорметан ROTIDRY® ≥99,8 % (≤50 ppm H₂O)

номер статьи: AE03

Запах	мягкий сладкий
Порог запаха	250 ppm

Другие параметры безопасности

pH (значение)	не определено
Температура плавления/замерзания	-95 °C на 1.013 hPa (ECHA)
Начальная температура кипения и интервал кипения	40 °C на 1.013 hPa (ECHA)
Температура вспышки	не определено
Интенсивность испарения	Не определено
Воспламеняемость	Не имеет отношения Жидкость
Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва	13 об% (НПВ) - 22 об% (ВПВ)
Нижний предел взрывоопасности (НПВ)	13 об%
Верхний предел взрыва (ВПВ)	22 об%
Давление газа	475 hPa на 20 °C
Плотность	1,33 g/cm³ на 20 °C (ECHA)
Относительная плотность	Эта информация не доступна
Плотность пара	2,93 (воздух = 1)

Растворимость(и)

Растворимость в воде	20 g/l на 20 °C
----------------------	-----------------

Коэффициент распределения

Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение):	1,25 (pH значение: 7, 20 °C) (ECHA)
Температура самовоспламенения	605 °C
Температура разложения	не имеет отношения
Вязкость	не определено
Кинематическая вязкость	0,43 mPa s на 20 °C
Динамическая вязкость	отсутствует
Опасность взрыва	отсутствует
Окисляющие свойства	отсутствует
Информация о классах физической опасности:	классы опасности в соотв. с СГС (физические опасности): не имеет отношения

9.2 Другая информация

Нет дополнительной информации

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Дихлорметан ROTIDRY® ≥99,8 % (≤50 ppm H₂O)

номер статьи: AE03

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Этот материал не вступает в реакцию при обычных условиях окружающей среды.

10.2 Химическая стабильность

Возможно разложение при длительном воздействия света.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасность взрыва: Щелочные металлы, Азотная кислота, Алюминий, Амины, Оксиды азота (NOx),

Экзотермическая реакция с: Щёлочно-земельный металл, Металлический порошок, Сильная щелочь

10.4 Ситуации которых следует избегать

Облучение прямого света. УФ-излучение/солнечный свет.

10.5 Несовместимые материалы

Сталь, алюминий, 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

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

Острая токсичность					
Путь воздействи- стия	Конечная тем- пература	Значение	Вид	Метод	Источник
оральный	LD50	>2.000 mg/kg	крыса		ECHA
кожный	LD50	>2.000 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.

Канцерогенность

Предполагается, что данное вещество может вызывать раковые заболевания.

Репродуктивная токсичность

Не классифицируется как репродуктивный токсин.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Дихлорметан ROTIDRY® ≥99,8 % (≤50 ppm H₂O)

номер статьи: AE03

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

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

• При проглатывании

рвота, тошнота

• При попадании в глазах

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение, помутнение роговицы

• При вдыхании

вертиго головокружение, головокружение, усталость, наркоз

• При попадании на кожу

вызывает раздражение кожи

• Другая информация

Другие побочные эффекты: Поражение печени и почек, Сосудистый коллапс, Головная боль, Удушье, Падение кровяного давления

11.2 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (EDC) в концентрации ≥ 0,1%.

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	193 mg/l	рыба	ECHA	96 h

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
амилен	513-35-9	LC50	4,99 mg/l	рыба	96 h
амилен	513-35-9	EC50	3,84 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
амилен	513-35-9	ErC50	12 mg/l	водоросли	72 h

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Дихлорметан ROTIDRY® ≥99,8 % (≤50 ppm H₂O)

номер статьи: AE03

Водная токсичность (хроническая)				
Конечная темпера- тура	Значение	Вид	Источник	Время воз- действия
LC50	471 mg/l	рыба	ECHA	8 d
EC50	2.590 mg/l	микроорганизмы	ECHA	40 min

12.2 Настойчивость и склонность к деградации

Теоретическая потребность в кислороде: 0,3768 mg/mg
Теоретическое количество двуокиси углерода: 0,5182 mg/mg

Биодеградация

Вещество легко поддается биологическому разложению.

Процесс разложения		
Процесс	Скорость разложения	Время
биотический/абиотический	5 – 26 %	28 d
истощение кислорода	68 %	28 d

Склонность к деградации компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Процесс	Скорость разложение-	Время	Метод	Источник
амилен	513-35-9	истощение ки- слорода	7 %	28 d		ECHA

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Накапливаются в организмах в несущественных количествах.

н-октанол / вода (log KOW)	1,25 (рН значение: 7, 20 °C) (ECHA)
BCF	39 (ECHA)

12.4 Мобильность в почве

Константа Генри	0,002 Pa m ³ /mol на 24,8 °C (ECHA)
-----------------	--

12.5 Оценки результатов PBT и vPvB

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

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (EDC) в концентрации ≥ 0,1%.

12.7 Другие побочные эффекты

Нет данных.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Дихлорметан ROTIDRY® ≥99,8 % (≤50 ppm H₂O)

номер статьи: AE03

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. Обрабатывать загрязненные пакеты таким же образом, как и само вещество. Полностью очищены пакеты могут быть утилизированы.

Соответствующие положения, касающиеся отходов(Basel Convention)

Свойства отходов, которые делают их опасными

H6.1 Токсичные (ядовитые) вещества

13.3 Замечания

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения. Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	UN 1593
IMDG Код	UN 1593
ICAO-TI	UN 1593

14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	ДИХЛОРМЕТАН
IMDG Код	DICHLOROMETHANE
ICAO-TI	Dichloromethane

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

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

14.4 Группа упаковки

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

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Дихлорметан ROTIDRY® ≥99,8 % (≤50 ppm H₂O)

номер статьи: AE03

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

ДИХЛОРМЕТАН

Условия в транспортном документе

UN1593, ДИХЛОРМЕТАН, 6.1, III, (E)

Код классификации

T1

Знак(и) опасности



Специальные положения (SP)

516, 802(ADN)

Освобожденного количества (EQ)

E1

Ограниченнное количество (LQ)

5 L

Категория транспорта (TC)

2

Код ограничения проезда через туннели (TRC)

E

Идентификационный номер опасности

60

Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация

Правильное название для перевозки

DICHLOROMETHANE

Сведения в декларации грузоотправителя

UN1593, DICHLOROMETHANE, 6.1, III

Морской загрязнитель

-

Знак(и) опасности



Специальные положения (SP)

-

Освобожденного количества (EQ)

E1

Ограниченнное количество (LQ)

5 L

EmS

F-A, S-A

Категория укладка

A

Группа сегрегации

10 - Жидкие галогенированные углеводороды

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Дихлорметан ROTIDRY® ≥99,8 % (≤50 ppm H₂O)

номер статьи: AE03

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

Правильное название для перевозки Dichloromethane

Сведения в декларации грузоотправителя UN1593, Dichloromethane, 6.1, III

Знак(и) опасности 6.1



Освобожденного количества (EQ) E1

Ограниченнное количество (LQ) 2 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	вещество включено (ACTIVE)
VN	NCI	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

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Дихлорметан ROTIDRY® ≥99,8 % (≤50 ppm H₂O)

номер статьи: AE03

Легенда

KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NCI	National Chemical 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)

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
2.3		Эндокринные разрушающие свойства: Не содержит эндокринный разрушитель (EDC) в концентрации ≥ 0,1%.	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, вызывающей 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 вызывающая 50 % летальность в течение заданного интервала времени

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Дихлорметан ROTIDRY® ≥99,8 % (≤50 ppm H₂O)

номер статьи: AE03

Сокр.	Описания используемых сокращений
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 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 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
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Дихлорметан ROTIDRY® ≥99,8 % (≤50 ppm H₂O)

номер статьи: AE03

Отречение

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