

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant стандарт воды , 30-40 ppm H₂O

номер статьи: 207L
Версия: GHS 1.0 ru

дата составления: 28.02.2023

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

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества **Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant стандарт воды , 30-40 ppm H₂O**

Номер статьи 207L

1.2 Соответствующие установленным применения 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).

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 паспорт 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
3.1O	Острая токсичность (оральная)	5	Acute Tox. 5	H303
3.1D	Острая токсичность (кожная)	5	Acute Tox. 5	H313
3.2	Разъедание/раздражение кожи	2	Skin Irrit. 2	H315

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant стандарт воды , 30-40 ppm H₂O

номер статьи: 207L

Раздел	Класс опасности	Категория	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
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 вызвать 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
-----------	--

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

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant стандарт воды , 30-40 ppm H₂O

номер статьи: 207L

Опасные ингредиенты, подлежащие маркировке: Дихлорметан

2.3 Другие опасности

Оценки результатов PBT и vPvB

Эта смесь не содержит каких-либо веществ, применяющиеся быть 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

не имеет отношения (смесь)

3.2 Смеси

Описание смеси

Название суб-станции	Идентификатор	%Вес	Классификация в соотв. с ГС	Пиктограммы	Примечания
Дихлорметан	CAS № 75-09-2	99 – < 100	Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 5 / H313 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2A / H319 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H336		IARC: 2A

Примечания

IARC: IARC группа 2A: возможно, канцерогенная для человека (Международное агентство по изучению рака) 2A:

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.

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).

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant стандарт воды , 30-40 ppm H₂O

номер статьи: 207L

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
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

Компоненты смеси горючий. Продукт сам не горит.

Опасные продукты сгорания

Оксид 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.

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод.

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).

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant стандарт воды , 30-40 ppm H₂O

номер статьи: 207L

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 окончании 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.

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)

Стр ана	Название вещества	CAS №	Идентификатор	ПД Ксс [ppm]	ПДКс [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	ПД К мр [ppm]	ПДК мр [mg/m ³]	Обозначение	Источник
RU	Метилена хлорид	75-09-2	MPC		50					var	ГОСТ 12.1.005-88

Обозначение

STEL Предель кратковременного воздействия: предельное 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

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant стандарт воды , 30-40 ppm H₂O

номер статьи: 207L

Обозначение

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)

Соответствующие DNELы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
Дихлорметан	75-09-2	DNEL	706 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - системные эффекты
Дихлорметан	75-09-2	DNEL	176 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Дихлорметан	75-09-2	DNEL	12 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

Соответствующие PNECы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
Дихлорметан	75-09-2	PNEC	0,31 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Дихлорметан	75-09-2	PNEC	0,031 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Дихлорметан	75-09-2	PNEC	26 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Дихлорметан	75-09-2	PNEC	2,57 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
Дихлорметан	75-09-2	PNEC	0,26 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
Дихлорметан	75-09-2	PNEC	0,33 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.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant стандарт воды , 30-40 ppm H₂O

номер статьи: 207L

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. 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: 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)
-----------------------	-----------------------------

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant стандарт воды , 30-40 ppm H₂O

номер статьи: 207L

Запах	характерный
-------	-------------

Другие параметры безопасности

рН (значение)	6 – 8 (20 °C)
Температура плавления/замерзания	-95 °C
Начальная температура кипения и интервал кипения	40 °C
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	453 hPa на 20 °C
Плотность	1,33 г/см ³ на 20 °C
Относительная плотность	Эта информация не доступна
<u>Растворимость(и)</u>	
Растворимость в воде	20 г/л на 20 °C
<u>Коэффициент распределения</u>	
Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение):	эта информация не доступна
Температура самовоспламенения	605 °C
Температура разложения	не имеет отношения
Вязкость	
Кинематическая вязкость	0,3233 мм ² /с на 20 °C
Динамическая вязкость	0,43 mPa s на 20 °C
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

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 воздействии света.

10.3 Возможность опасных реакций

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

Экзотермическая реакция с: Щелочно-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

Тестовые данные не доступны для полной смеси.

Процедура классификации

Метод для классификации смеси на основе компонентов смеси (формула аддитивности).

Классификация в соотв. с СГС

Острая токсичность

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

Оценка острой токсичности (ООТ) из компонентов смеси			
Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	ООТ
Дихлорметан	75-09-2	оральный	>2.000 mg/kg
Дихлорметан	75-09-2	кожный	>2.000 mg/kg

Острая токсичность компонентов смеси					
Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид
Дихлорметан	75-09-2	оральный	LD50	>2.000 mg/kg	крыса
Дихлорметан	75-09-2	кожный	LD50	>2.000 mg/kg	крыса

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Дыхательная или кожная сенсibilизация

Не классифицируется как респираторный или кожный сенсibilизатор.

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.

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 глаза

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 $\geq 0,1\%$.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Не классифицируется как опасный для водной среды.

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Дихлорметан	75-09-2	LC50	193 mg/l	рыба	96 h

Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Дихлорметан	75-09-2	LC50	471 mg/l	рыба	8 d
Дихлорметан	75-09-2	EC50	2.590 mg/l	микроорганизмы	40 min

12.2 Настойчивость и склонность к деградации

Биодеградация

Соответствующие вещества смеси легко разлагаются.

Склонность к деградации компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Процесс	Скорость разложения	Время	Метод	Источник
Дихлорметан	75-09-2	биотический/абиотический	5 – 26 %	28 d		
Дихлорметан	75-09-2	истощение кислорода	68 %	28 d		ЕСНА

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

Биоаккумулятивный потенциал компонентов смеси				
Название субстанции	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Дихлорметан	75-09-2	39	1,25 (рН значение: 7, 20 °C)	

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

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

12.7 Другие побочные эффекты

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant стандарт воды , 30-40 ppm H₂O

номер статьи: 207L

Нет данных.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов



Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать.

Переработка отходов из контейнеров/упаковок

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

Соответствующие положения, касающиеся отходов(Basel Convention)

Свойства отходов, которые делают их опасными

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.

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



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant стандарт воды , 30-40 ppm H₂O

номер статьи: 207L

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	6.1



Специальные положения (SP)	516, 802(ADN)
Освобожденного количества (EQ)	E1
Ограниченное 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	6.1



Специальные положения (SP)	-
Освобожденного количества (EQ)	E1
Ограниченное 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



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant стандарт воды , 30-40 ppm H₂O

номер статьи: 207L

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
Ограниченное 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	все компоненты перечислены
CA	DSL	все компоненты перечислены
CN	IECSC	все компоненты перечислены
EU	ECSI	все компоненты перечислены
EU	REACH Reg.	все компоненты перечислены
JP	CSCL-ENCS	все компоненты перечислены
KR	KECI	все компоненты перечислены
MX	INSQ	все компоненты перечислены
NZ	NZIoC	все компоненты перечислены
PH	PICCS	все компоненты перечислены
TR	CICR	все компоненты перечислены
TW	TCSI	все компоненты перечислены
US	TSCA	all ingredients are 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

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant стандарт воды , 30-40 ppm H₂O

номер статьи: 207L

Легенда

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

Оценки химической безопасности веществ в этой смеси не проводились.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
Acute Tox.	Острая токсичность
BCF	Коэффициент биоконцентрации
BOD	Биохимическое потребление кислорода
Carc.	Канцерогенность
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
COD	Химическое потребление кислорода
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
Eye Dam.	Серьезно раздражает глаз
Eye Irrit.	Раздражает глаз
IARC	Международное агентство по изучению рака
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
log KOW	н-Октанол/вода
NLP	Больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Karl-Fischer-ROTI®Hydroquant стандарт воды , 30-40 ppm H₂O

номер статьи: 207L

Сокр.	Описания используемых сокращений
ppm	Частей на миллион
Skin Corr.	Коррозионное воздействие на кожу
Skin Irrit.	Раздражает кожу
STEL	Предел кратковременного воздействия
STOT SE	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии
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 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)
ООТ	Оценка острой токсичности
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).

Процедура классификации

Физико-химические свойства. Классификация основана на испытанной смеси.
Опасности для здоровья. Экологические опасности. Метод для классификации смеси на основе компонентов смеси (формула аддитивности).

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Karl-Fischer-ROTH®Hydroquant стандарт воды , 30-40 ppm H₂O

номер статьи: 207L

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.

Отречение

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