

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Кадмия ацетат ROTI®METIC 99,999 % (5N), безводный

номер статьи: **5247**
Версия: **GHS 4.0 ru**
Заменяет версию: 07.09.2022
Версия: (GHS 3)

дата составления: 28.10.2016
Пересмотр: 04.03.2024

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

1.1 Идентификатор продукта

| | |
|------------------------|--|
| Идентификация вещества | Кадмия ацетат ROTI®METIC 99,999 % (5N), безводный |
| Номер статьи | 5247 |
| Номер CAS | 543-90-8 |

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). 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 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 | |

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Кадмия ацетат ROTH®METIC 99,999 % (5N), безводный

номер статьи: 5247

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) | 4 | Acute Tox. 4 | H302 |
| 3.1D | Острая токсичность (кожная) | 4 | Acute Tox. 4 | H312 |
| 3.1I | Острая токсичность (при вдыхании) | 4 | Acute Tox. 4 | H332 |
| 3.6 | Канцерогенность | 1B | Carc. 1B | H350 |
| 4.1A | Опасностью для водной среды - острая токсичность | 1 | Aquatic Acute 1 | H400 |
| 4.1C | Опасность для водной среды - хроническая токсичность | 1 | Aquatic Chronic 1 | H410 |

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

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

Утечка и пожарная вода может привести к загрязнению водотоков.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка

Сигнальное слово Опасно

Пиктограммы

GHS07, GHS08,
GHS09



Краткая характеристика опасности

H302+H312+H332 Вредно при проглатывании, при попадании на кожу или при вдыхании
H350 Может вызывать раковые заболевания
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

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
P261 Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Кадмия ацетат ROTH®METIC 99,999 % (5N), безводный

номер статьи: 5247

Мера по предупреждению опасности - реагирование

| | |
|----------------|---|
| P301+P330+P312 | ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот и обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии |
| P302+P352+P312 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии |
| P304+P340+P312 | ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии |
| P308+P311 | ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ обратиться за медицинской помощью |
| P391 | Ликвидировать просыпания/проливы/утечки |

Мера по предупреждению опасности - удаление

| | |
|------|---|
| P501 | Утилизировать содержимое/контейнер на заводе промышленного сгорания |
|------|---|

Для профессиональных пользователей только

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 (ED) в концентрации $\geq 0,1\%$.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

| | |
|----------------------|------------------|
| Название субстанции | Кадмия ацетат |
| Молекулярная формула | $Cd(CH_3CO_2)_2$ |
| Молярная масса | 230,5 g/mol |
| CAS № | 543-90-8 |

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 попадании в глаза

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

Кадмия ацетат ROTH®METIC 99,999 % (5N), безводный

номер статьи: 5247

При проглатывании

Прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности). Обратиться к врачу/специалисту.

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

Рвота, Лихорадка, Головная боль, Рвота, Отек легких, Сердечная аритмия, Желудочно-кишечные жалобы, Диарея, Влияние отравления на центральную нервную систему может вызвать судороги, затрудненное дыхание и потеря сознания, Поражение печени и почек

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения



Подходящие средства пожаротушения

координировать меры пожаротушения по окрестностям пожара!
вода, пена, сухой порошок для тушения, ABC-порошок

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)

5.3 Рекомендации для пожарных

В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат.

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

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры



Для неаварийного персонала

Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Избегать вдыхания пыль.

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее. Если вещество вступает в открытых водах или канализацию, информировать ответственный орган.

Кадмия ацетат ROTH®METIC 99,999 % (5N), безводный

номер статьи: **5247**

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие стоков. Убрать механическим образом.

Советы, как очистить утечку

Убрать механическим образом. Контроль пыли.

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. Избегать пылеобразования.

Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования

Удаление отложений пыли.

Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

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 сухом месте.

Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

Защищать от внешнего облучения, например

влажность, УФ-излучение/солнечный свет

Рассмотрение других советов:

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.

Кадмия ацетат ROTI®METIC 99,999 % (5N), безводный

номер статьи: 5247

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 [mg/m ³] | STEL [mg/m ³] | ПДК мр [mg/m ³] | Обозначение | Источник |
|--------|-----------------------------------|-------|---------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------|------------------|
| RU | Кадмий, неорганические соединения | | MPC | 0,01 | | 0,05 | aerosol | ГОСТ 12.1.005-88 |

Обозначение

| | |
|---------|---|
| aerosol | Как аэрозоли |
| STEL | Предел кратковременного воздействия: предельное значения выше которого экспозиция не должна происходить и который относится к 15-минутному периоду (если не указано иное) |
| 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) |

8.2 Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

Защита глаз/лица



Использовать защитные очки с боковой защитой.

Защита кожи



• защита рук

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток. 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

NBR (Нитриловый каучук)

• толщина материала

>0,11 mm

• прорывные времена материала перчаток

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Кадмия ацетат ROTH®METIC 99,999 % (5N), безводный

номер статьи: 5247

• 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: Пылеобразование. Сажевого фильтра устройство (EN 143). P2 (фильтры, по крайней мере 94 % частиц в воздухе, цветовой код: белый).

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 | твердый |
| Форма | порошок, кристаллический |
| Цвет | белый |

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Характеристики частиц | Не имеются данные. |
|-----------------------|--------------------|

| | |
|-------|-------------|
| Запах | характерный |
|-------|-------------|

Другие параметры безопасности

pH (значение) не применяется

Температура плавления/замерзания 255 – 273 °C

Начальная температура кипения и интервал кипения не определено

Температура вспышки не применяется

Интенсивность испарения Не определено

Воспламеняемость Негорючий

Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва не определено

Пределы взрываемости из пылевых облаков Не определено

Давление газа не определено

Плотность ~ 2,341 g/cm³ на 20 °C

Относительная плотность Эта информация не доступна

Плотность пара Информация на этом свойстве не доступна.

Растворимость(и)

Растворимость в воде (растворяется)

Коэффициент распределения

Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение): -0,88 (TOXNET)

Температура самовоспламенения не определено

Температура разложения не имеет отношения

Вязкость не имеет отношения твердое вещество

Кинематическая вязкость не имеет отношения

Опасность взрыва отсутствует

Окисляющие свойства отсутствуют

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

Материал устойчив в нормальных условиях окружающей среды и в ожидаемых условиях хранения и обращения по температуре и давлению.

10.3 Возможность опасных реакций

Сильная реакция с: может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель, Сильная щелочь, Сильная кислота

10.4 Ситуации которых следует избегать

Облучение прямого света. Защищать от влаги.

10.5 Несовместимые материалы

Нет дополнительной информации.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Классификация в соотв. с СГС

Острая токсичность

Вредно при попадании внутрь. Вредно при попадании на кожу. Вредно при вдыхании.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Кадмия ацетат ROTH®METIC 99,999 % (5N), безводный

номер статьи: 5247

| Острая токсичность | | | | | |
|--------------------|----------------------|-----------|-------|-------|----------|
| Путь воздействия | Конечная температура | Значение | Вид | Метод | Источник |
| оральный | LD50 | 333 мг/кг | крыса | | 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 сенсibilизация

Не классифицируется как респираторный или кожный сенсibilизатор.

Мутагенность зародышевых клеток

Не классифицируется как мутагенный для половых клеток.

Канцерогенность

Может вызвать раковые заболевание.

Репродуктивная токсичность

Не классифицируется как репродуктивный токсин.

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

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (однократное воздействие).

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

диарея, рвота, боль в животе, Поражение печени и почек, тошнота, Судороги, желудочно-кишечные жалобы

• При попадании в глаза

Нет данных.

• При вдыхании

отек легких, головная боль, сердечная аритмия, сосудистый коллапс, лихорадка, рвота

• При попадании на коже

зуд, локализованное покраснение

• Другая информация

отсутствует

11.2 Эндокринные разрушающие свойства

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

Кадмия ацетат ROTH®METIC 99,999 % (5N), безводный

номер статьи: 5247

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Очень токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

12.2 Настойчивость и склонность к деградации

Теоретическая потребность в кислороде: 0,4859 mg/mg
Теоретическое количество двуокиси углерода: 0,7637 mg/mg

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Накапливаются в организмах в несущественных количествах.

| | |
|----------------------------|----------------|
| н-октанол / вода (log KOW) | -0,88 (TOXNET) |
|----------------------------|----------------|

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов PBT и vPvB

Нет данных.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) 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. Не допускать выброса в окружающую среду. Пользоваться специальными инструкциями/паспортами безопасности.

Переработка отходов из контейнеров/упаковок

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

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.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Кадмия ацетат ROTH®METIC 99,999 % (5N), безводный

номер статьи: 5247

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

| | |
|------------------|---------|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | UN 2570 |
| IMDG Код | UN 2570 |
| ICAO-TI | UN 2570 |

14.2 Собственное транспортное наименование ООН

| | |
|----------------------|-------------------|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | КАДМИЯ СОЕДИНЕНИЕ |
| IMDG Код | CADMIUM COMPOUND |
| ICAO-TI | Cadmium compound |
| Техническое название | Кадмия ацетат |

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 |

14.5 Экологические опасности

опасных для водной среды

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 | КАДМИЯ СОЕДИНЕНИЕ |
| Условия в транспортном документе | UN2570, КАДМИЯ СОЕДИНЕНИЕ, (Кадмия ацетат), 6.1, III, (E), опасные для окружающей среды |
| Код классификации | T5 |
| Знак(и) опасности | 6.1, "Сухое дерево и мёртвая рыба" |
| | |
| Экологические опасности | да (опасных для водной среды) |
| Специальные положения (SP) | 274, 596, 802(ADN) |

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Кадмия ацетат ROTI®METIC 99,999 % (5N), безводный

номер статьи: 5247

| | |
|---|------|
| Освобожденного количества (EQ) | E1 |
| Ограниченное количество (LQ) | 5 kg |
| 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 | CADMIUM COMPOUND |
| Сведения в декларации грузоотправителя | UN2570, CADMIUM COMPOUND, (Cadmium acetate), 6.1, III, MARINE POLLUTANT |
| Морской загрязнитель | да (опасных для водной среды) |
| Знак(и) опасности | 6.1, "Сухое дерево и мёртвая рыба" |



| | |
|--------------------------------|----------|
| Специальные положения (SP) | 223, 274 |
| Освобожденного количества (EQ) | E1 |
| Ограниченное количество (LQ) | 5 kg |
| EmS | F-A, S-A |
| Категория укладка | A |

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

| | |
|--|---|
| Правильное название для перевозки | Cadmium compound |
| Сведения в декларации грузоотправителя | UN2570, Cadmium compound, (Cadmium acetate), 6.1, III |
| Экологические опасности | да (опасных для водной среды) |
| Знак(и) опасности | 6.1 |



| | |
|--------------------------------|--------|
| Специальные положения (SP) | A3, A5 |
| Освобожденного количества (EQ) | E1 |
| Ограниченное количество (LQ) | 10 kg |

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

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Кадмия ацетат ROTH®METIC 99,999 % (5N), безводный

номер статьи: 5247

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 |
| JP | CSCL-ENCS | вещество включено |
| KR | KECI | вещество включено |
| MX | INSQ | вещество включено |
| NZ | NZIoC | вещество включено |
| PH | PICCS | вещество включено |
| TW | TCSI | вещество включено |
| US | TSCA | вещество включено (ACTIVE) |

Легенда

| | |
|-----------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | 3B 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) |
| 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 |
|--------|---|--|--------------------------|
| 2.2 | | Краткая характеристика опасности: изменить в перечислении (таблица) | да |
| 2.3 | | Эндокринные разрушающие свойства: Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации $\geq 0,1\%$. | да |
| 14.8 | Знак(и) опасности: 6.1, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фо- не" | Знак(и) опасности: 6.1, "Сухое дерево и мёртвая рыба" | да |
| 14.8 | Знак(и) опасности: 6.1, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фо- не" | Знак(и) опасности: 6.1, "Сухое дерево и мёртвая рыба" | да |

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Кадмия ацетат ROTI®METIC 99,999 % (5N), безводный

номер статьи: 5247

| Раздел | Бывшая запись (текст/значение) | Текущая запись (текст/значение) | Влияющий на безопасность |
|--------|--------------------------------|---|--------------------------|
| 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) |
| ED | Эндокринный разрушитель |
| EINECS | Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ |
| ELINCS | Европейский перечень выявляемых химических веществ |
| EmS | Аварийное расписание |
| IATA | Международная ассоциация воздушного транспорта |
| IATA/DGR | Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA) |
| 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 |
| 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 |
| STEL | Предел кратковременного воздействия |
| vPvB | Очень устойчивые и очень биоаккумулятивные |
| ВОПОГ | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям) |
| ГОСТ 12.1.005-88 | Система стандартов безопасности труда Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны |
| ДОПОГ | Accord 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) |
| ПДК мр | Максимальная величина |
| ПДКсс | Среднесменных рабочей зоны |

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Кадмия ацетат ROTH®METIC 99,999 % (5N), безводный

номер статьи: 5247

| Сокр. | Описания используемых сокращений |
|-------|---|
| 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 |
|------|---|
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H312 | Вредно при попадании на кожу. |
| H332 | Вредно при вдыхании. |
| H350 | Может вызывать раковые заболевания. |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов. |
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

Отречение

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