

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Дицианоурат калия (I) , дополнительный чистый

номер статьи: **3959**
Версия: **GHS 3.0 ru**
Заменяет версию: 18.07.2022
Версия: (GHS 2)

дата составления: 28.05.2019
Пересмотр: 01.03.2024

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

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества	Дицианоурат калия (I) , дополнительный чистый
Номер статьи	3959
Номер CAS	13967-50-5

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 брызгали или распыления. 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	

Дицианоаурат калия (I) , дополнительный чистый

номер статьи: 3959

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
2.16	Вещества вызывающие коррозию металлов	1	Met. Corr. 1	H290
3.10	Острая токсичность (оральная)	2	Acute Tox. 2	H300
3.1D	Острая токсичность (кожная)	1	Acute Tox. 1	H310
3.1I	Острая токсичность (при вдыхании)	2	Acute Tox. 2	H330
3.2	Разъедание/раздражение кожи	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Серьезное повреждение/раздражение глаз	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	Кожная сенсибилизация	1	Skin Sens. 1	H317
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

GHS05, GHS06,
GHS09



Краткая характеристика опасности

H290	Может вызывать коррозию металлов
H300+H310+H330	Смертельно при проглатывании, при попадании на кожу или при вдыхании
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Дицианоаурат калия (I) , дополнительный чистый

номер статьи: 3959

Мера по предупреждению опасности

Мера по предупреждению опасности - предотвращение

P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли
P262	Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица

Мера по предупреждению опасности - реагирование

P301+P330+P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот и немедленно обратиться за медицинской помощью
P302+P352+P310	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и немедленно обратиться за медицинской помощью
P304+P340+P310	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Немедленно обратиться за медицинской помощью
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
P332+P311	При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью
P333+P311	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью

Мера по предупреждению опасности - хранение

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

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	Дицианоаурат калия (I)
Молекулярная формула	$K[Au(CN)_2]$
Молярная масса	288,1 g/mol
CAS №	13967-50-5

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи



Общие замечания

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

Дицианоаурат калия (I) , дополнительный чистый

номер статьи: 3959

При вдыхании

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

При контакте с кожей

Промыть кожу водой/принять душ. При попадании на кожу, немедленно промыть большим количеством воды. При появлении реакции на коже обратиться к врачу. При раздражениях кожи обратиться к врачу.

При попадании в глаза

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

При проглатывании

Срочно прополоскать рот и выпить большое количество воды. Вызвать рвоту, если пострадавший находится в сознании. Немедленно обратитесь к врачу.

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

При вдыхании: Раздражение, Удушье,

После попадания в глаза: Вызывает слезы, Опасность серьезного повреждения глаз, Риск слепоты,

После контакта с кожей: Аллергические реакции, Локализованные покраснение, отек, зуд и/или боль,

После проглатывания: Удушья и риски удушья, Большие дозы могут привести к коме и смерти

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

При возникновении синей окраски (губы, мочки ушей, ногти), дать кислород как можно скорее. Тиосульфат натрия (в случае отравления цианидом).

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения



Подходящие средства пожаротушения

координировать меры пожаротушения по окрестностям пожара!
вода, пена, спиртостойкая 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: Оксиды азота (NOx), Окись углерода (CO), Диоксид углерода (CO₂), Цианистый водород (HCN, синильная кислота)

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. Носить полностью защищающую от химикатов одежду.

Дицианоаурат калия (I) , дополнительный чистый

номер статьи: 3959

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 пыли.

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.

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.

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

Использовать вытяжку (лаборатория). Обращаться с контейнером и вскрывать с осторожностью. Избегать пылеобразования. Загрязненные поверхности тщательно очистить. Обращаться с продуктом и хранить его в атмосфере инертного газа. Защищать от влаги.

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

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

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в сухом месте. Гигроскопичный. Хранить в атмосфере инертного газа.

Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

Дицианоаурат калия (I) , дополнительный чистый

номер статьи: 3959

Защищать от внешнего облучения, например

влажность, контакте с воздухом/кислородом

Рассмотрение других советов:

Хранить под замком.

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)

Эта информация не доступна.

Значения здоровья человека

Актуальны DNEL и другие пороговые уровни				
Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
DNEL	0,071 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
DNEL	0,1 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

Экологические ценности

Актуальны PNEC и другие пороговые уровни				
Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
PNEC	0,2 µg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	0,02 µg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	6 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	0,33 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	0,033 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)

Дицианоаурат калия (I) , дополнительный чистый

номер статьи: 3959

Актуальны PNEC и другие пороговые уровни				
Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
PNEC	0,067 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



• 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

NBR (Нитриловый каучук)

• толщина материала

0,4 mm

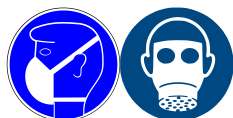
• прорывные времена материала перчаток

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

• другие меры защиты

Возьмите периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).

Средства защиты органов дыхания



Дицианоаурат калия (I) , дополнительный чистый

номер статьи: **3959**

Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Пылеобразование. Сажевого фильтра устройство (EN 143). Тип: В-Р2 (комбинированные фильтры для кислых газов и частиц, цветовой код: серый/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
Цвет	белый

Характеристики частиц	Не имеются данные.
Запах	без запаха

Другие параметры безопасности

рН (значение) не применяется

Температура плавления/замерзания 383 °С (ЕСНА)

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 ~ 3,45 г/см³

Относительная плотность Эта информация не доступна

Плотность пара Информация на этом свойстве не доступна.

Растворимость(и)

Растворимость в воде ~ 140 г/л на 20 °С (ЕСНА)

Коэффициент распределения

Дицианоаурат калия (I) , дополнительный чистый

номер статьи: 3959

Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение):	не имеет отношения (неорганический)
Температура самовоспламенения	не определено
Температура разложения	383 °C
Вязкость	не имеет отношения твердое вещество
Кинематическая вязкость	не имеет отношения
Опасность взрыва	отсутствует
Окисляющие свойства	отсутствует
Информация о классах физической опасности:	
Вещества, вызывающие коррозию металлов	категория 1: вызывает коррозию металлов
9.2 Другая информация	Нет дополнительной информации

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Это реактивное вещество. Вещества вызывающие коррозию металлов.

10.2 Химическая стабильность

Реактивность при воздействии воздуха. Гигроскопичный. Гигроскопичное твердое вещество.

10.3 Возможность опасных реакций

Сильная реакция с: Кислоты, Диоксид углерода (CO₂), Неорганические кислоты

10.4 Ситуации которых следует избегать

Контакте с воздухом/кислородом. Защищать от влаги. Хранить вдали от источников тепла. Разложение осуществляется при температурах от: 383 °C.

10.5 Несовместимые материалы

разный металлы, алюминий, цинк, Олово

Выброс токсичных веществ с

Диоксид углерода (CO₂). => Цианистый водород (HCN, синильная кислота).

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

Смертельно при попадании внутрь. Смертельно при попадании на кожу. Смертельно при вдыхании.

Дицианоаурат калия (I) , дополнительный чистый

номер статьи: 3959

Острая токсичность					
Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид	Метод	Источник
оральный	LD50	36,1 мг/кг	крыса		ЕСНА
кожный	LD50	>2.000 мг/кг	крыса		ЕСНА

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное повреждение глаз.

Дыхательная или кожная сенсбилизация

Может вызвать кожную аллергическую реакцию.

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

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

большие дозы могут привести к коме и смерти

• При попадании в глаза

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия, риск слепоты

• При вдыхании

раздражающие эффекты, Удушье

• При попадании на коже

вызывает раздражение кожи, Могут вызывать аллергическую реакцию, зуд, локализованное покраснение

• Другая информация

Другие побочные эффекты: Цианоз (посинение крови)

Дицианоаурат калия (I) , дополнительный чистый

номер статьи: 3959

11.2 Эндокринные разрушающие свойства

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

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Очень токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

Водная токсичность (острая)				
Конечная температура	Значение	Вид	Источник	Время воздействия
LC50	12 mg/l	рыба	ECHA	24 h
EC50	0,76 mg/l	водные беспозвоночные	ECHA	24 h
ErC50	30 mg/l	водоросли	ECHA	72 h

Водная токсичность (хроническая)				
Конечная температура	Значение	Вид	Источник	Время воздействия
EC50	406 mg/l	микроорганизмы	ECHA	3 h

12.2 Настойчивость и склонность к деградации

Теоретическая потребность в кислороде (без нитрификации): 0,05553 mg/mg
 Теоретическая потребность в кислороде (при нитрификации): 0,2915 mg/mg
 Теоретическое количество двуокиси углерода: 0,3055 mg/mg

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

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.

Дицианоаурат калия (I) , дополнительный чистый

номер статьи: 3959

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. 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 1588
IMDG Код	UN 1588
ICAO-TI	UN 1588

14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	ЦИАНИДЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.
IMDG Код	CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S.
ICAO-TI	Cyanides, inorganic, solid, n.o.s.
Техническое название	Дицианоаурат калия (I)

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	I
IMDG Код	I
ICAO-TI	I

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.

Дицианоаурат калия (I) , дополнительный чистый


номер статьи: 3959

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	ЦИАНИДЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.
Условия в транспортном документе	UN1588, ЦИАНИДЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К., (Дицианоаурат калия (I)), 6.1, I, (C/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)	47, 274, 802(ADN)
Освобожденного количества (EQ)	E5
Ограниченное количество (LQ)	0
Категория транспорта (TC)	1
Код ограничения проезда через туннели (TRC)	C/E
Идентификационный номер опасности	66

Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация

Правильное название для перевозки	CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S.
Сведения в декларации грузоотправителя	UN1588, CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S., (Potassium dicyanoaurate (I)), 6.1, I, MARINE POLLUTANT
Морской загрязнитель	да (P) (опасных для водной среды)
Знак(и) опасности	6.1, "Сухое дерево и мёртвая рыба"
	
Специальные положения (SP)	47, 274
Освобожденного количества (EQ)	E5
Ограниченное количество (LQ)	0
EmS	F-A, S-A
Категория укладка	A
Группа сегрегации	6 - Цианиды

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

Правильное название для перевозки	Cyanides, inorganic, solid, n.o.s.
Сведения в декларации грузоотправителя	UN1588, Cyanides, inorganic, solid, n.o.s., (Potassium dicyanoaurate (I)), 6.1, I
Экологические опасности	да (опасных для водной среды)

Дицианоаурат калия (I) , дополнительный чистый

номер статьи: 3959

Знак(и) опасности 6.1



Специальные положения (SP) A3, A13

Освобожденного количества (EQ) E5

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
NZ	NZIoC	вещество включено
PH	PICCS	вещество включено
TW	TCSI	вещество включено
US	TSCA	вещество включено (ACTIVE)
VN	NCI	вещество включено

Легенда

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
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
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.

Дицианоаурат калия (I) , дополнительный чистый

номер статьи: 3959

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
2.2		Мера по предупреждению опасности - реагирование: изменить в перечислении (таблица)	да
2.3		Эндокринные разрушающие свойства: Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации $\geq 0,1\%$.	да
14.1	ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ: UN 3290	ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ: UN 1588	да
14.1	IMDG Код: UN 3290	IMDG Код: UN 1588	да
14.1	ICAO-TI: UN 3290	ICAO-TI: UN 1588	да
14.2	ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ: ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ: ЦИАНИДЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	да
14.2	IMDG Код: TOXIC SOLID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S.	IMDG Код: CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S.	да
14.2	ICAO-TI: Toxic solid, corrosive, inorganic, n.o.s.	ICAO-TI: Cyanides, inorganic, solid, n.o.s.	да
14.3	ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ: 6.1 (8)	ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ: 6.1	да
14.3	IMDG Код: 6.1 (8)	IMDG Код: 6.1	да
14.3	ICAO-TI: 6.1 (8)	ICAO-TI: 6.1	да
14.8	Правильное название для перевозки: ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.	Правильное название для перевозки: ЦИАНИДЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К.	да
14.8	Условия в транспортном документе: UN3290, ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КОРРОЗИОННОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К., (Дицианоаурат калия (I)), 6.1 (8), I, (C/E), опасные для окружающей среды	Условия в транспортном документе: UN1588, ЦИАНИДЫ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ТВЕРДЫЕ, Н.У.К., (Дицианоаурат калия (I)), 6.1, I, (C/E), опасные для окружающей среды	да
14.8	Код классификации: TC4	Код классификации: T5	да
14.8	Знак(и) опасности: 6.1+8, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"	Знак(и) опасности: 6.1, "Сухое дерево и мёртвая рыба"	да
14.8		Знак(и) опасности: изменить в перечислении (таблица)	да
14.8	Специальные положения (SP): 274, 802(ADN)	Специальные положения (SP): 47, 274, 802(ADN)	да
14.8	Идентификационный номер опасности: 668	Идентификационный номер опасности: 66	да

Дицианоаурат калия (I) , дополнительный чистый

номер статьи: 3959

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
14.8	Правильное название для перевозки: TOXIC SOLID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S.	Правильное название для перевозки: CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S.	да
14.8	Сведения в декларации грузоотправителя: UN3290, TOXIC SOLID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S., (Potassium dicyanoaurate (I)), 6.1 (8), I, MARINE POLLUTANT	Сведения в декларации грузоотправителя: UN1588, CYANIDES, INORGANIC, SOLID, N.O.S., (Potassium dicyanoaurate (I)), 6.1, I, MARINE POLLUTANT	да
14.8	Морской загрязнитель: да (опасных для водной среды)	Морской загрязнитель: да (P) (опасных для водной среды)	да
14.8	Знак(и) опасности: 6.1+8, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"	Знак(и) опасности: 6.1, "Сухое дерево и мёртвая рыба"	да
14.8		Знак(и) опасности: изменить в перечислении (таблица)	да
14.8	Специальные положения (SP): 274	Специальные положения (SP): 47, 274	да
14.8	EmS: F-A, S-B	EmS: F-A, S-A	да
14.8	Категория укладки: B	Категория укладки: A	да
14.8		Группа сегрегации: 6 - Цианиды	да
14.8	Правильное название для перевозки: Toxic solid, corrosive, inorganic, n.o.s.	Правильное название для перевозки: Cyanides, inorganic, solid, n.o.s.	да
14.8	Сведения в декларации грузоотправителя: UN3290, Toxic solid, corrosive, inorganic, n.o.s., (Potassium dicyanoaurate (I)), 6.1 (8), I	Сведения в декларации грузоотправителя: UN1588, Cyanides, inorganic, solid, n.o.s., (Potassium dicyanoaurate (I)), 6.1, I	да
14.8	Знак(и) опасности: 6.1+8	Знак(и) опасности: 6.1	да
14.8		Знак(и) опасности: изменить в перечислении (таблица)	да
14.8	Специальные положения (SP): A5	Специальные положения (SP): A3, A13	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
EC50	Эффективная концентрация 50 %. EC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающая 50 % изменения в связи (например, по росту) в течение заданного интервала времени
ED	Эндокринный разрушитель

Дицианоаурат калия (I) , дополнительный чистый

номер статьи: 3959

Сокр.	Описания используемых сокращений
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
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)
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)
ГС	"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).

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Дицианоурат калия (I) , дополнительный чистый

номер статьи: 3959

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

Код	Текст
H290	Может вызывать коррозию металлов.
H300	Смертельно при проглатывании.
H310	Смертельно при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H330	Смертельно при вдыхании.
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.