

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Никель (II) ацетат тетрагидрат ≥97,5 %, дополнительный чистый

номер статьи: 3274

Версия: GHS 2.0 ru

Заменяет версию: 22.03.2021

Версия: (GHS 1)

дата составления: 05.07.2019

Пересмотр: 03.03.2024

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества

**Никель (II) ацетат тетрагидрат ≥97,5 %, дополнительный чистый**

Номер статьи

3274

Номер CAS

6018-89-9

### 1.2 Соответствующие установленным применениям вещества или смеси и противопоказания к применению

Соответствующие установленным применениям: Лабораторное и аналитическое использование  
Лабораторные химические вещества

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

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Никель (II) ацетат тетрагидрат ≥97,5 %, дополнительный чистый

номер статьи: 3274

## 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
3.1I	Острая токсичность (при вдыхании)	4	Acute Tox. 4	H332
3.4R	Респираторная сенсибилизация	1	Resp. Sens. 1	H334
3.4S	Кожная сенсибилизация	1	Skin Sens. 1	H317
3.5	Мутагенность зародышевых клеток	2	Muta. 2	H341
3.6	Канцерогенность	1A	Carc. 1A	H350i
3.7	Репродуктивная токсичность	1B	Repr. 1B	H360D
3.9	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы мишени при многократном воздействии	1	STOT RE 1	H372
4.1A	Опасность 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

Отсроченных или непосредственных эффектов можно ожидать после короткого или длительного воздействия. 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+H332	Вредно при проглатывании или при вдыхании
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание)
H341	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты
H350i	Может вызвать рак при вдыхании
H360D	Может нанести ущерб неродившемуся ребенку
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Никель (II) ацетат тетрагидрат ≥97,5 %, дополнительный чистый

номер статьи: 3274

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  
P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли  
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица

### Мера по предупреждению опасности - реагирование

P301+P330+P312 ПРИ ПРОГЛАТИВАНИИ: Прополоскать рот и обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии  
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и мыла  
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  
P333+P311 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью  
P342+P311 При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью

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 (ED) в концентрации ≥ 0,1%.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

Название субстанции	Никель (II) ацетат тетрагидрат
Молекулярная формула	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> NiO <sub>4</sub> · 4 H <sub>2</sub> O
Молярная масса	248,8 g/mol
CAS №	6018-89-9

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи



#### Общие замечания

Снять загрязненную одежду.

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



**Никель (II) ацетат тетрагидрат ≥97,5 %, дополнительный чистый**

номер статьи: 3274

## 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 на кожу, немедленно промыть большим количеством воды. При появлении реакции на коже обратиться к врачу.

## При попадании в глаза

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

## 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).

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

После попадания в глаза: Раздражающие эффекты,

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

После проглатывания: Тошнота, Рвота, Желудочно-кишечные жалобы,

При вдыхании: Кашель, боль, трудности удушья, и дыхание

## 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!  
вода, пена, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, АВС-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 (CO<sub>2</sub>), Дым металла оксида, токсичен

## 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.

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Никель (II) ацетат тетрагидрат ≥97,5 %, дополнительный чистый

номер статьи: 3274

## 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.

### 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

Использовать вытяжку (лаборатория). Обеспечение достаточное вентиляции. Избегать воздействия вредных веществ. Избегать пылеобразования.

#### Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

#### 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 сухом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

#### Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

#### Рассмотрение других советов:

#### Требования к вентиляции

Держать любое вещество, которое испускает вредных паров или газов, в месте, позволяющей их постоянно извлекать.

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Никель (II) ацетат тетрагидрат ≥97,5 %, дополнительный чистый

номер статьи: 3274

## 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	0,05 mg/m³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
DNEL	104 mg/m³	человек, ингаляционный	рабочий (производство)	острые - системные эффекты
DNEL	0,05 mg/m³	человек, ингаляционный	рабочий (производство)	хронические - локальные эффекты
DNEL	1,6 mg/m³	человек, ингаляционный	рабочий (производство)	острые - локальные эффекты
DNEL	0,44 µg/cm²	человек, кожный	рабочий (производство)	хронические - локальные эффекты

#### Экологические ценности

Актуальны PNEC и другие пороговые уровни				
Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей среды	Время воздействия
PNEC	7,1 µg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	8,6 µg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	0,33 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	109 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	109 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
PNEC	29,9 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Никель (II) ацетат тетрагидрат ≥97,5 %, дополнительный чистый

номер статьи: 3274

## 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 приближительно 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

>0,3 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



Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Пылеобразование. Сажевого фильтра устройства (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.

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Никель (II) ацетат тетрагидрат ≥97,5 %, дополнительный чистый

номер статьи: 3274

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

#### Внешний вид

Агрегатное состояние	твердый
Форма	кристаллический
Цвет	светло-зеленый

Характеристики частиц	Не имеются данные.
Запах	по: - Уксусная кислота

#### Другие параметры безопасности

pH (значение)	не применяется
Температура плавления/замерзания	50 – 110 °C (Выпуск кристаллической воды)
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**

Давление газа	не определено
Плотность	1,74 g/cm³
Относительная плотность	Эта информация не доступна
Плотность пара	Информация на этом свойстве не доступна.

#### Растворимость(и)

Растворимость в воде	177 g/l на 20 °C
----------------------	------------------

#### Коэффициент распределения

Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение):	не имеет отношения (неорганический)
Температура самовоспламенения	не определено
Температура разложения	>50 °C (Выпуск кристаллической воды)
Вязкость	не имеет отношения твёрдое вещество

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Никель (II) ацетат тетрагидрат ≥97,5 %, дополнительный чистый

номер статьи: 3274

Кинематическая вязкость	не имеет отношения
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

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:** Сильная щелочь, Сильная кислота

### 10.4 Ситуации которых следует избегать

Хранить вдали от источников тепла. Разложение осуществляется при температурах от: >50 °C.

### 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 вдыхании.

Острая токсичность					
Путь воздействи- стия	Конечная тем- пература	Значение	Вид	Метод	Источник
оральный	LD50	550 mg/kg	крыса	безводный	ECHA

#### 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 сенсибилизация

При вдыхании может вызвать аллергические реакции или астматические симптомы или респираторные проблемы. Может вызвать кожную аллергическую реакцию.

#### Мутагенность зародышевых клеток

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



**Никель (II) ацетат тетрагидрат ≥97,5 %, дополнительный чистый**

номер статьи: 3274

Предполагается, что данное вещество может вызывать генетические нарушения.

## Канцерогенность

Может вызвать рак при вдыхании.

## Репродуктивная токсичность

Может нанести ущерб неродившемуся ребенку.

## 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

Вызывает повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.

Категория опасности	Целевой орган	Путь воздействия
1	несколько органов	при воздействии

## Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

## Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

### • При проглатывании

рвота, тошнота, желудочно-кишечные жалобы

### • При попадании в глазах

слегка раздражающий, но не подлежащий классификации

### • При вдыхании

Могут вызывать аллергическую реакцию, кашель, Удушье

### • При попадании на коже

Могут вызывать аллергическую реакцию, зуд, локализованное покраснение

### • Другая информация

Другие побочные эффекты: Необратимое повреждение внутренних органов

## 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.

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Никель (II) ацетат тетрагидрат ≥97,5 %, дополнительный чистый

номер статьи: 3274

## Водная токсичность (острая)

Конечная темпера- тура	Значение	Вид	Источник	Время воз- действия
LC50	15,3 mg/l	рыба	ECHA	96 h
EC50	685,8 µg/l	водные беспозвоноч- ные	ECHA	48 h
ErC50	263 µg/l	водоросли	ECHA	72 h

## Водная токсичность (хроническая)

Конечная темпера- тура	Значение	Вид	Источник	Время воз- действия
EC50	33 mg/l	микроорганизмы	ECHA	30 min

## 12.2 Настойчивость и склонность к деградации

Теоретическая потребность в кислороде (без нитрификации): 0,4501 mg/mg

Теоретическая потребность в кислороде (при нитрификации): 0,4501 mg/mg

Теоретическое количество двуокиси углерода: 0,7074 mg/mg

## 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Накапливаются в организмах в несущественных количествах.

BCF	45 (ECHA)
-----	-----------

## 12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

## 12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

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

## 12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации ≥ 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.

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Никель (II) ацетат тетрагидрат ≥97,5 %, дополнительный чистый

номер статьи: 3274

## 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

H11 Токсичные вещества (вызывающие затяжные или хронические заболевания)

## 13.3 Замечания

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

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Номер ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	UN 3077
IMDG Код	UN 3077
ICAO-TI	UN 3077

### 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
IMDG Код	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Техническое название	Никель (II) ацетат тетрагидрат

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	9
IMDG Код	9
ICAO-TI	9

### 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.

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Никель (II) ацетат тетрагидрат ≥97,5 %, дополнительный чистый

номер статьи: 3274

## 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

ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.

Условия в транспортном документе

UN3077, ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К., (Никель (II) ацетат тетрагидрат), 9, III, (-)

Код классификации

M7

Знак(и) опасности



Экологические опасности

да (опасных для водной среды)

Специальные положения (SP)

274, 335, 375, 601

Освобожденного количества (EQ)

E1

Ограниченнное количество (LQ)

5 kg

Категория транспорта (TC)

3

Код ограничения проезда через тунNELи (TRC)

-

Идентификационный номер опасности

90

### Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация

Правильное название для перевозки

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

Сведения в декларации грузоотправителя

UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (Nickel (II) acetate tetrahydrate), 9, III

Морской загрязнитель

да (опасных для водной среды), (Nickel (II) acetate tetrahydrate)

Знак(и) опасности



Специальные положения (SP)

274, 335, 966, 967, 969

Освобожденного количества (EQ)

E1

Ограниченнное количество (LQ)

5 kg

EmS

F-A, S-F

Категория укладка

A

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Никель (II) ацетат тетрагидрат ≥97,5 %, дополнительный чистый

номер статьи: 3274

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

Правильное название для перевозки

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

Сведения в декларации грузоотправителя

UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., (Nickel (II) acetate tetrahydrate), 9, III

Экологические опасности

да (опасных для водной среды)

Знак(и) опасности

9, "Сухое дерево и мёртвая рыба"



Специальные положения (SP)

A97, A158, A179, A197, A215

Освобожденного количества (EQ)

E1

Ограниченнное количество (LQ)

30 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 материнства (92/85/ЕС).

#### Национальные регламенты

Страна	Инвентаризация	Статус
AU	AIIC	вещество включено
JP	CSCL-ENCS	вещество включено
NZ	NZIoC	вещество включено
PH	PICCS	вещество включено
TW	TCSI	вещество включено
VN	NCI	вещество включено

#### Легенда

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
NCI	National Chemical Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory

### 15.2 Оценка химической безопасности

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

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Никель (II) ацетат тетрагидрат ≥97,5 %, дополнительный чистый

номер статьи: 3274

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
1.1	Номер ЕС: 206-761-7	Номер CAS: 6018-89-9	да
2.1		Классификация в соотв. с СГС: изменить в перечислении (таблица)	да
2.1		Наиболее важные неблагоприятные физико-химические эффекты, эффекты здоровья человека и окружающей среды: Отсроченных или непосредственных эффектов можно ожидать после короткого или длительного воздействия. Утечка и пожарная вода может привести к загрязнению водотоков.	да
2.2		Краткая характеристика опасности: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2	Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: Сигнальное слово: Опасно		да
2.2		Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: изменить в перечислении (таблица)	да
2.3	Другие опасности: Нет дополнительной информации.	Другие опасности	да
2.3		Оценки результатов РВТ и vPvB: По результатам его оценки, это вещество не является РВТ или а vPvB.	да
2.3		Эндокринные разрушающие свойства: Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации ≥ 0,1%.	да
11.1		Острая токсичность: изменить в перечислении (таблица)	да
12.1		Водная токсичность (хроническая): изменить в перечислении (таблица)	да
14.1	Номер ООН: 3077	Номер ООН	да
14.1		ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ: UN 3077	да
14.1		IMDG Код: UN 3077	да
14.1		ICAO-TI: UN 3077	да

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



**Никель (II) ацетат тетрагидрат ≥97,5 %, дополнительный чистый**

номер статьи: 3274

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
14.2	Собственное транспортное наименование ООН: ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.	Собственное транспортное наименование ООН	да
14.2		ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ: ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.	да
14.2		IMDG Код: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	да
14.2		ICAO-TI: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	да
14.3	Класс(ы) опасности при транспортировке: class 9 hazard - miscellaneous dangerous substances and articles	Класс(ы) опасности при транспортировке	да
14.3	Класс: 9 (прочие опасные вещества и изделия) (опасное для окружающей среды)		да
14.3		ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ: 9	да
14.3		IMDG Код: 9	да
14.3		ICAO-TI: 9	да
14.4	Группа упаковки: III (вещество с низкой степенью опасности)	Группа упаковки	да
14.4		ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ: III	да
14.4		IMDG Код: III	да
14.4		ICAO-TI: III	да
14.8	Номер ООН: 3077		да
14.8	Класс: 9		да
14.8	Группа упаковки: III		да
14.8	Знак(и) опасности: 9 + "символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"	Знак(и) опасности: 9, "Сухое дерево и мёртвая рыба"	да
14.8	Номер ООН: 3077		да
14.8	Сведения в декларации грузоотправителя: UN3077, ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К., (Никель (II) ацетат тетрагидрат), 9, III	Сведения в декларации грузоотправителя: UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (Nickel (II) acetate tetrahydrate), 9, III	да

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Никель (II) ацетат тетрагидрат ≥97,5 %, дополнительный чистый

номер статьи: 3274

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
14.8	Класс: 9		да
14.8	Морской загрязнитель: да (P) (опасных для водной среды)	Морской загрязнитель: да (опасных для водной среды), (Nickel (II) acetate tetrahydrate)	да
14.8	Группа упаковки: III		да
14.8	Знак(и) опасности: 9 + "символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"	Знак(и) опасности: 9, "Сухое дерево и мёртвая рыба"	да
14.8	Номер ООН: 3077		да
14.8	Правильное название для перевозки: Вещество твердое, опасное для окружающей среды, н.у.к.	Правильное название для перевозки: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.	да
14.8	Сведения в декларации грузоотправителя: UN3077, Вещество твердое, опасное для окружающей среды, н.у.к., (Никель (II) ацетат тетрагидрат), 9, III	Сведения в декларации грузоотправителя: UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., (Nickel (II) acetate tetrahydrate), 9, III	да
14.8	Класс: 9		да
14.8	Группа упаковки: III		да
14.8	Знак(и) опасности: 9 + "символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"	Знак(и) опасности: 9, "Сухое дерево и мёртвая рыба"	да
14.8		Знак(и) опасности: изменить в перечислении (таблица)	да
14.8		Знак(и) опасности: изменить в перечислении (таблица)	да
14.8	Специальные положения (SP): A97, A158, A179, A197	Специальные положения (SP): A97, A158, A179, A197, A215	да
15.1	Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси	Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси: Нет дополнительной информации.	да
15.1	Национальные регламенты: Вещество включено в следующие национальные регламенты:		да
15.1		Национальные регламенты: изменить в перечислении (таблица)	да
15.1		Другая информация: Директива 94/33/ЕС о защите молодежи на работе. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕЭС).	да
15.1		Национальные регламенты	да

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Никель (II) ацетат тетрагидрат ≥97,5 %, дополнительный чистый

номер статьи: 3274

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
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, вызывающая 50 % изменения в связи (например, по росту) в течение заданного интервала времени
ED	Эндокринный разрушитель
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 вызывая 50 % летальность в течение заданного интервала времени
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 водной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)
ДОПОГ	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (соглашение о международной автомобильной 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 (Регламент международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Никель (II) ацетат тетрагидрат ≥97,5 %, дополнительный чистый

номер статьи: 3274

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.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H332	Вредно при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H341	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
H350i	Может вызвать рак при вдыхании.
H360D	Может нанести ущерб неродившемуся ребенку.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
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.