

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



**Азид натрия ≥99 %, р.а.**

номер статьи: К305

Версия: GHS 3.1 ru

Заменяет версию: 08.07.2022

Версия: (GHS 3)

дата составления: 08.02.2017

Пересмотр: 11.07.2022

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества

**Азид натрия ≥99 %, р.а.**

Номер статьи

К305

Номер CAS

26628-22-8

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

Соответствующие установленным применениям: 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).

### 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-<br>вый ин-<br>декс/го-<br>род | Телефон         | Вебсайт |
|---|--|--------------------------------------|-----------------|---------|
| Research and Applied Toxicology<br>Center of Federal Medico-Biological Agency | 3, Block 7 Bolshaya<br>Sukharevskaya Ploshad | 129090<br>Moscow                     | +7 495 628 1687 |         |

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Азид натрия ≥99 %, р.а.

номер статьи: К305

## Классификация в соотв. с СГС

| Раздел | Класс опасности  | Категория | Класс и категория опасности | Краткая характеристика опасности |
|--------|--|-----------|-----------------------------|----------------------------------|
| 3.1O   | 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                             |
| 3.9    | Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы мишени при многократном воздействии | 2         | STOT RE 2                   | H373                             |
| 4.1A   | Опасностью для водной среды - острая токсичность   | 1         | Aquatic Acute 1             | H400                             |
| 4.1C   | Опасность для водной среды - хроническая токсичность   | 2         | Aquatic Chronic 2           | H411                             |

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

GHS06, GHS08,  
GHS09



#### Краткая характеристика опасности

- H300+H310+H330 Смертельно при проглатывании, при попадании на кожу или при вдыхании  
H373 Может поражать органы (мозг) в результате многократного или продолжительного воздействия  
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

#### Меры предосторожности

##### Меры предосторожности - профилактика

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

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Азид натрия ≥99 %, р.а.

номер статьи: К305

## Меры предосторожности - реакция

- 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

## Меры предосторожности - хранение

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

## 2.3 Другие опасности

### Оценки результатов РВТ и vPvB

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

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Название субстанции  | Азид натрия       |
| Молекулярная формула | N <sub>3</sub> Na |
| Молярная масса       | 65,01 g/mol       |
| CAS №                | 26628-22-8        |

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи



#### Общие замечания

Немедленно снять всю загрязненную одежду. Самозащита лица, оказывающего первую помощь:. Симптомы могут появиться лишь через много часов после воздействия вредных веществ.

#### При вдыхании

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

#### При контакте с кожей

При попадании на кожу, немедленно промыть большим количеством воды. Вызвать врача в любом случае.

#### При попадании в глаза

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

#### При проглатывании

Срочно прополоскать рот и выпить большое количество воды. Немедленно обратитесь к врачу.

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Азид натрия ≥99 %, р.а.

номер статьи: К305

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

Раздражающие эффекты, Тошнота, Рвота, Головная боль, Вертиго головокружение, Бессознательность, Сосудистый коллапс, Острый респираторный дистресс

## 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  
сухой порошок для тушения, D-порошок, сухой песок

### Неподходящие средства пожаротушения

вода, пена, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

## 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Негорючий.

### Опасные продукты горения

В случае пожара могут образоваться: Оксиды азота (NOx)

## 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.

# 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.

## 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

### Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие стоков. Убрать механическим образом.

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Азид натрия ≥99 %, р.а.

номер статьи: К305

## 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.

#### 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. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

#### Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

#### Защищать от внешнего облучения, например

влажность

#### 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.

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Азид натрия ≥99 %, р.а.

номер статьи: К305

## 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                                     | 0,164 mg/m <sup>3</sup> | человек, ингаляционный        | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| DNEL                                     | 46,7 µg/kg              | человек, кожный               | рабочий (производство)  | хронические - системные эффекты |

#### Экологические ценности

| Актуальны PNEC и другие пороговые уровни |                   |                  |   |                                  |
|--|-------------------|------------------|---|----------------------------------|
| Конечная температура                     | Пороговый уровень | Организм         | Окружающей среды                          | Время воздействия                |
| PNEC                                     | 0,35 µg/l         | водные организмы | пресноводный                              | краткосрочный (единичный случай) |
| PNEC                                     | 30 µg/l           | водные организмы | канализационное очистное сооружение (КОС) | краткосрочный (единичный случай) |
| PNEC                                     | 16,7 µg/kg        | водные организмы | пресноводные отложения                    | краткосрочный (единичный случай) |
| PNEC                                     | 0,72 µg/kg        | водные организмы | морские отложения                         | краткосрочный (единичный случай) |

### 8.2 Средства контроля воздействия

#### Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

##### Защита глаз/лица



Использовать защитные очки с боковой защитой.

##### Защита кожи



# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Азид натрия ≥99 %, р.а.

номер статьи: К305

## • 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 вышеуказанных 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

≥0,3 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). РЗ (фильтры, по крайней мере 99,95 % 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 свойствах

#### Внешний вид

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Агрегатное состояние | твердый            |
| Форма                | кристаллический    |
| Цвет                 | бесцветный - белый |

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Характеристики частиц | Не имеются данные. |
| Запах                 | без запаха         |

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Азид натрия ≥99 %, р.а.

номер статьи: К305

## Другие параметры безопасности

pH (значение) ~10 (in aqueous solution: 10 %, 20 °C)

Температура плавления/замерзания ~370 °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**

Давление газа не определено

Плотность 1,846 g/cm³ на 20 °C

Относительная плотность Эта информация не доступна

## Растворимость(и)

Растворимость в воде ~400 g/l на 20 °C

## Коэффициент распределения

Partition coefficient n-octanol/water (log value): не имеет отношения (неорганический)

Почвы органического углерода/вода (log KOC) 2,729 (ECHA)

Температура самовоспламенения 309 °C (ECHA)

Температура разложения >370 °C

Вязкость не имеет отношения  
твёрдое вещество

Кинематическая вязкость не имеет отношения

Опасность взрыва отсутствует

Окисляющие свойства отсутствует

Information with regard to physical hazard classes: классы опасности в соотв. с СГС  
(физические опасности): не имеет отношения

## 9.2 Другая информация

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Азид натрия ≥99 %, р.а.

номер статьи: К305

## 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:** Калийная селитра, Свинец, Медь, Бром, Вода, Диметилсульфат, Диchlорметан, Кислоты, Азотная кислота, Сероуглерод, Серная кислота, Тяжелые металлы, => Explosive properties

### 10.4 Ситуации которых следует избегать

Влажность. Хранить вдали от источников тепла. Разложение осуществляется при температурах от: >370 °C.

### 10.5 Несовместимые материалы

алюминий, свинец, медь, Тяжелые металлы

### 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.

| Острая токсичность    |                      |                          |       |       |          |
|-----------------------|----------------------|--------------------------|-------|-------|----------|
| Путь воздействия      | Конечная температура | Значение                 | Вид   | Метод | Источник |
| ингаляция: пыль/туман | LC50                 | >0,054 – <0,52 mg / 1/4h | крыса |       | ECHA     |
| оральный              | LD50                 | 27 mg/kg                 | крыса |       | TOXNET   |
| кожный                | LD50                 | 20 mg/kg                 | 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 сенсибилизация

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

#### Мутагенность зародышевых клеток

Не классифицируется как мутагенный для половых клеток.

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Азид натрия ≥99 %, р.а.

номер статьи: К305

## 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

Может вызывать повреждение органов (мозг) при длительном или неоднократном воздействии.

| Категория опасности | Целевой орган | Путь воздействия |
|---------------------|---------------|------------------|
| 2                   | мозг          | при воздействии  |

## Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

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

### • При проглатывании

рвота, тошнота

### • При попадании в глазах

Нет данных.

### • При вдыхании

раздражающие эффекты, затрудненное дыхание, Удушье

### • При попадании на коже

риск абсорбции через кожу

### • Другая информация

Другие побочные эффекты: Сердечно-сосудистая система, Головная боль, Вертиго головокружение, Судороги, Сосудистый коллапс, Бессознательность

## 11.2 Эндокринные разрушающие свойства

Не перечислен.

## 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                        | 2,75 mg/l | рыба      | ECHA     | 96 h              |
| EC50                        | 0,35 mg/l | водоросли | ECHA     | 96 h              |

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Азид натрия ≥99 %, р.а.

номер статьи: К305

## Водная токсичность (хроническая)

| Конечная темпера-<br>тура | Значение  | Вид            | Источник | Время воз-<br>действия |
|---------------------------|-----------|----------------|----------|------------------------|
| EC50                      | 79,3 mg/l | микроорганизмы | ECHA     | 3 h                    |

## Биодеградация

Методы определения биологический разлагаемости неприменимы для неорганических веществ.

### 12.2 Процесс разложения

Нет данных.

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

### 12.4 Мобильность в почве

|  |              |
|--|--------------|
| Органический углерод нормализован<br>коэффициент адсорбции | 2,729 (ECHA) |
|--|--------------|

### 12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

### 12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Не перечислен.

### 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.

#### Соответствующие положения, касающиеся отходов(Basel Convention)

#### Свойства отходов, которые делают их опасными

- H6.1 Токсичные (ядовитые) вещества  
H11 Токсичные вещества (вызывающие затяжные или хронические заболевания)

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Азид натрия ≥99 %, р.а.

номер статьи: К305

## 13.3 Замечания

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Номер ООН

|                  |         |
|------------------|---------|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | UN 1687 |
| IMDG Код         | UN 1687 |
| ICAO-TI          | UN 1687 |

### 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

|                  |              |
|------------------|--------------|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | НАТРИЯ АЗИД  |
| IMDG Код         | SODIUM AZIDE |
| ICAO-TI          | Sodium azide |

### 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 | II |
| IMDG Код         | II |
| ICAO-TI          | II |

### 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 | НАТРИЯ АЗИД   |
| Условия в транспортном документе  | UN1687, НАТРИЯ АЗИД, 6.1, II, (D/E), опасные для окружающей среды                     |
| Код классификации                 | T5  |
| Знак(и) опасности                 | 6.1, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне" |



# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Азид натрия ≥99 %, р.а.

номер статьи: К305

|   |   |
|---|---|
| Экологические опасности   | да (опасных для водной среды)   |
| Специальные положения (SP)  | 802(ADN)  |
| Освобожденного количества (EQ)  | E4  |
| Ограниченнное количество (LQ)   | 500 g   |
| Категория транспорта (TC)   | 2   |
| Код ограничения проезда через туннели (TRC)   | D/E   |
| <b>Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация</b>              |   |
| Правильное название для перевозки   | SODIUM AZIDE  |
| Сведения в декларации грузоотправителя  | UN1687, SODIUM AZIDE, 6.1, II, MARINE POLLUTANT                                       |
| Морской загрязнитель  | да (опасных для водной среды)   |
| Знак(и) опасности   | 6.1, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне" |
|   |   |
|   |   |
| Специальные положения (SP)  | -   |
| Освобожденного количества (EQ)  | E4  |
| Ограниченнное количество (LQ)   | 500 g   |
| EmS   | F-A, S-A  |
| Категория укладка   | A   |
| Группа сегрегации   | 17 - Азиды  |
| <b>Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR) - Дополнительная информация</b> |   |
| Правильное название для перевозки   | Sodium azide  |
| Сведения в декларации грузоотправителя  | UN1687, Sodium azide, 6.1, II   |
| Экологические опасности   | да (опасных для водной среды)   |
| Знак(и) опасности   | 6.1   |
|   |   |
| Освобожденного количества (EQ)  | E4  |
| Ограниченнное количество (LQ)   | 1 kg  |

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Азид натрия ≥99 %, р.а.

номер статьи: К305

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси

Нет дополнительной информации.

#### Другая информация

Директива 94/33/ЕС о защите молодежи на работе. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕЭС).

#### Национальные регламенты

| Страна | Инвентаризация | Статус            |
|--------|----------------|-------------------|
| AU     | AIIC           | вещество включено |
| CA     | DSL            | вещество включено |
| CN     | IECSC          | вещество включено |
| EU     | ECSI           | вещество включено |
| EU     | REACH Reg.     | вещество включено |
| JP     | CSCL-ENCS      | вещество включено |
| KR     | KECI           | вещество включено |
| MX     | INSQ           | вещество включено |
| NZ     | NZIoC          | вещество включено |
| PH     | PICCS          | вещество включено |
| TW     | TCSI           | вещество включено |
| US     | TSCA           | 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       | ЗВ инвентаризации веществ (EINECS, ELINCS, NLP)                         |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| 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.

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Азид натрия ≥99 %, р.а.

номер статьи: К305

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

Адаптация к регулированию: Гармонизированная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ ("Purple book").

Реструктуризация: раздел 9, раздел 14

| Раздел | Бывшая запись (текст/значение)  | Текущая запись (текст/значение)   | Влияющий на безопасность |
|--------|---|---|--------------------------|
| 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:<br>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:<br>Сигнальное слово: Опасно |   | да                       |
| 2.2    |   | Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл:<br>изменить в перечислении (таблица)  | да                       |
| 2.2    |   | Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл:<br>изменить в перечислении (таблица)  | да                       |
| 2.2    |   | Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл:<br>изменить в перечислении (таблица)  | да                       |
| 2.3    | Другие опасности:<br>Нет дополнительной информации.                                 | Другие опасности  | да                       |
| 2.3    |   | Оценки результатов РВТ и vPvB:<br>По результатам его оценки, это вещество не является РВТ или вPvB.   | 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, вызывающей 50 % изменения в связи (например, по росту) в течение заданного интервала времени |
| EINECS | Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ  |
| ELINCS | Европейский перечень выявляемых химических веществ   |
| EmS    | Аварийное расписание   |

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Азид натрия ≥99 %, р.а.

номер статьи: К305

| Сокр.            | Описания используемых сокращений  |
|------------------|---|
| 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 %: ЛК50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающей 50 % летальность, падающий на определенный промежуток времени  |
| LD50             | Смертельная доза 50 %: ЛД50 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 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 (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)  |
| 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   |
|------|---|
| H300 | Смертельно при проглатывании.   |
| H310 | Смертельно при попадании на кожу.   |
| H330 | Смертельно при вдыхании.  |
| H373 | Может поражать органы (мозг) в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| H400 | Чрезвычайно токсично для водных организмов.   |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.                             |

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Азид натрия ≥99 %, р.а.

номер статьи: К305

---

## Отречение

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