

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Додецилсульфат натрия ≥99,3 %, Blotting-Grade

номер статьи: **0183**  
Версия: **GHS 7.2 ru**  
Заменяет версию: 04.03.2024  
Версия: (GHS 7)

дата составления: 22.06.2018  
Пересмотр: 04.03.2024

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

### 1.1 Идентификатор продукта

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Идентификация вещества          | <b>Додецилсульфат натрия</b> ≥99,3 %, Blotting-Grade |
| Номер статьи                    | 0183   |
| Номер CAS                       | 151-21-3   |
| Альтернативное(ые) название(ия) | SDS  |

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

|   |   |
|---|---|
| Соответствующие установленным применения: | Лабораторные химические вещества<br>Лабораторное и аналитическое использование          |
| Противопоказания к использованию:         | 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](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Вебсайт:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Компетентное лицо, ответственный за паспорт безопасности:

Department Health, Safety and Environment

**электронная почта (компетентного лица):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Номер телефона экстренных служб

| Название  | Улица  | Почтовый индекс/город | 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

#### Классификация в соотв. с ГГС

| Раздел | Класс опасности   | Категория | Класс и категория опасности | Краткая характеристика опасности |
|--------|---|-----------|-----------------------------|----------------------------------|
| 2.7    | Воспламеняющиеся твердые вещества   | 2         | Flam. Sol. 2                | H228                             |
| 3.10   | Острая токсичность (оральная)   | 4         | Acute Tox. 4                | H302                             |
| 3.1D   | Острая токсичность (кожная)   | 5         | Acute Tox. 5                | H313                             |
| 3.1I   | Острая токсичность (при вдыхании)   | 4         | Acute Tox. 4                | H332                             |
| 3.2    | Разъедание/раздражение кожи   | 2         | Skin Irrit. 2               | H315                             |
| 3.3    | Серьезное повреждение/раздражение глаз  | 1         | Eye Dam. 1                  | H318                             |
| 3.8R   | Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы мишени при однократном воздействии (раздражение дыхательных путей) | 3         | STOT SE 3                   | H335                             |
| 4.1A   | Опасностью для водной среды - острая токсичность  | 3         | Aquatic Acute 3             | H402                             |
| 4.1C   | Опасность для водной среды - хроническая токсичность  | 3         | Aquatic Chronic 3           | H412                             |

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

GHS02, GHS05,  
GHS07



#### Краткая характеристика опасности

|           |  |
|-----------|--|
| H228      | Воспламеняющееся твердое вещество                          |
| H302+H332 | Вредно при проглатывании или при вдыхании                  |
| H313      | Может причинить вред при попадании на кожу                 |
| H315      | При попадании на кожу вызывает раздражение                 |
| H318      | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия     |
| H335      | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей       |
| H412      | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями |

## Додецилсульфат натрия $\geq 99,3$ %, Blotting-Grade

номер статьи: 0183

### Мера по предупреждению опасности

#### Мера по предупреждению опасности - предотвращение

P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить

#### Мера по предупреждению опасности - реагирование

P301+P330+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: 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

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

P370+P378 При пожаре тушить: для тушения использовать песок, двуокись углерода или порошковый огнетушитель

#### 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  | Додецилсульфат натрия |
| Молекулярная формула | $C_{12}H_{25}NaO_4S$  |
| Молярная масса       | 288,4 $g/mol$         |
| CAS №                | 151-21-3              |

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи



#### Общие замечания

Снять загрязненную одежду.

#### При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

## Додецилсульфат натрия $\geq 99,3$ %, Blotting-Grade

номер статьи: 0183

### При контакте с кожей

Промыть кожу водой/принять душ. 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

Прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). Обратиться к врачу/специалисту.

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

После попадания в глаза: Опасность серьезного повреждения глаз, Риск слепоты,  
После контакта с кожей: Локализованные покраснение, отек, зуд и/или боль,  
После проглатывания: Желудочно-кишечные жалобы, Рвота,  
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, ABC-порошок

#### Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Горючий.

#### Опасные продукты сгорания

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода (CO), Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), Оксиды серы (SO<sub>x</sub>)

### 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.

Додецилсульфат натрия  $\geq 99,3$  %, Blotting-Grade

номер статьи: 0183

## 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

Обеспечение достаточное вентиляции. Избегать пылеобразования.

#### Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования

Удаление отложений пыли.

#### Консультации по промышленной гигиене

Перед перерывами и по окончанию работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных. При использовании не курить.

### 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

тепло, высокие температуры

## Додецилсульфат натрия $\geq 99,3\%$ , Blotting-Grade

номер статьи: 0183

### Рассмотрение других советов:

#### Требования к вентиляции

Держать любое вещество, которое испускает вредных паров или газов, в месте, позволяющей их постоянно извлекать. Использовать местную и общую вентиляцию.

#### Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендуемая температура хранения: 15 – 25 °C

### 7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)

Отсутствует какая-либо информация.

## 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                                     | 285 mg/m <sup>3</sup>     | человек, ингаляционный        | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| DNEL                                     | 4.060 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                                     | 0,176 mg/l        | водные организмы | пресноводный                              | краткосрочный (единичный случай) |
| PNEC                                     | 0,018 mg/l        | водные организмы | морской воды                              | краткосрочный (единичный случай) |
| PNEC                                     | 1,35 mg/l         | водные организмы | канализационное очистное сооружение (КОС) | краткосрочный (единичный случай) |
| PNEC                                     | 6,97 mg/kg        | водные организмы | пресноводные отложения                    | краткосрочный (единичный случай) |
| PNEC                                     | 0,697 mg/kg       | водные организмы | морские отложения                         | краткосрочный (единичный случай) |
| PNEC                                     | 1,29 mg/kg        | земные организмы | почва                                     | краткосрочный (единичный случай) |

## Додecilсульфат натрия $\geq 99,3$ %, Blotting-Grade

номер статьи: 0183

### 8.2 Средства контроля воздействия

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

##### Защита глаз/лица



Использовать защитные очки с боковой защитой.

##### Защита кожи



##### • защита рук

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток. Времена являются приблизительными значениями измерений при 22 °С и постоянном контакте. Повышенные температуры из-за нагреваемых веществ, тепла тела и т. Д. И уменьшение эффективной толщины слоя при растяжении могут привести к значительному сокращению времени прорыва. В случае сомнений обратитесь к производителю. При приблизительно 1,5 раза большей / меньшей толщине слоя соответствующее время прорыва удваивается / уменьшается вдвое. Данные относятся только к чистому веществу. При переводе в смеси веществ они могут рассматриваться только в качестве руководства.

##### • тип материала

NBR (Нитриловый каучук)

##### • толщина материала

>0,11 mm

##### • прорывные времена материала перчаток

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

##### • другие меры защиты

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

##### Средства защиты органов дыхания



Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Пылеобразование. Сажевого фильтра устройство (EN 143). P2 (фильтры, по крайней мере 94 % частиц в воздухе, цветовой код: белый).

##### Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод.

## Додecilсульфат натрия ≥99,3 %, Blotting-Grade

номер статьи: 0183

### РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

#### 9.1 Информация об основных физических и химических свойств

##### Внешний вид

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Агрегатное состояние | твёрдый                 |
| Цвет                 | белый - беловато-желтый |

|   |  |
|---|--|
| Характеристики частиц                                 | Не имеются данные.   |
| Запах   | без запаха   |
| pH (значение)   | 9,1 (в водном растворе: 10 g/l, 20 °C)                                 |
| Температура плавления/замерзания                      | 205 °C (ECHA)  |
| Начальная температура кипения и интервал кипения      | 216 °C на 1.022 hPa (ECHA)   |
| Температура вспышки                                   | 170 °C (ECHA)  |
| Интенсивность испарения                               | Не определено  |
| Воспламеняемость                                      | Легковоспламеняющиеся твердые вещества в соответствии с GHS критериями |
| Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва | не определено  |
| <b>Пределы взрываемости из пылевых облаков</b>        | Не определено  |
| Давление газа   | ≤0,18 Pa на 20 °C  |
| Плотность   | не определено  |
| Относительная плотность                               | Эта информация не доступна   |
| Объемная плотность                                    | ~ 200 – 600 kg/m <sup>3</sup>  |
| Плотность пара  | Информация на этом свойстве не доступна.                               |

##### Растворимость(и)

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Растворимость в воде | >130 g/l на 20 °C (ECHA) |
|----------------------|--------------------------|



## Додецилсульфат натрия ≥99,3 %, Blotting-Grade

номер статьи: **0183**

### Коэффициент распределения

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение): | ≤-2,03 (20 °C) (ECHA) |
| Почвы органического углерода/вода (log KOC)                          | 2,5 – 2,65 (ECHA)     |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Температура самовоспламенения | 310,5 °C (ECHA) (относительная температура самовоспламенения для твердых веществ) |
| Температура разложения        | >216 °C на 1.022 hPa (ECHA)   |

Вязкость не имеет отношения твердое вещество

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Кинематическая вязкость | не имеет отношения |
|-------------------------|--------------------|

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Опасность взрыва | отсутствует |
|------------------|-------------|

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Окисляющие свойства | отсутствует |
|---------------------|-------------|

Информация о классах физической опасности: Нет дополнительной информации.

### 9.2 Другая информация

Поверхностное натяжение 25,2 мН/м (23 °C) (ECHA)

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реактивность

Это реактивное вещество. Риск возгорания. Продукт в поставляемой форме не способен на взрыв пыли; обогащение мелкой пыли, однако приводит к опасности взрыва пыли.

#### При нагревании

Риск возгорания.

### 10.2 Химическая стабильность

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

### 10.3 Возможность опасных реакций

**Сильная реакция с:** может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель

### 10.4 Ситуации которых следует избегать

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Хранить вдали от источников тепла. Разложение осуществляется при температурах от: >216 °C на 1.022 hPa.

### 10.5 Несовместимые материалы

Нет дополнительной информации.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

Додecilсульфат натрия  $\geq 99,3\%$ , Blotting-Grade

номер статьи: 0183

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Классификация в соотв. с СГС

#### Острая токсичность

Вредно при попадании внутрь. Может причинить вред при попадании на кожу. Вредно при вдыхании.

| Острая токсичность |                      |              |       |       |          |
|--------------------|----------------------|--------------|-------|-------|----------|
| Путь воздействия   | Конечная температура | Значение     | Вид   | Метод | Источник |
| оральный           | LD50                 | 1.200 mg/kg  | крыса |       | ЕСНА     |
| кожный             | LD50                 | >2.000 mg/kg | крыса |       | ЕСНА     |

#### Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

#### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное повреждение глаз.

#### Дыхательная или кожная сенсibilизация

Не классифицируется как респираторный или кожный сенсibilизатор.

#### 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

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

#### Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при повторном воздействии

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

#### Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

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

- При проглатывании

рвота, тошнота

- При попадании в глаза

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия, риск слепоты

- При вдыхании

## Додecilсульфат натрия ≥99,3 %, Blotting-Grade

номер статьи: **0183**

кашель, боль, трудности удушья, и дыхание, Раздражение дыхательных путей

- **При попадании на кожу**

вызывает раздражение кожи, локализованное покраснение, зуд

- **Другая информация**

отсутствует

### 11.2 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации ≥ 0,1%.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

| Водная токсичность (острая) |           |           |          |                   |
|-----------------------------|-----------|-----------|----------|-------------------|
| Конечная температура        | Значение  | Вид       | Источник | Время воздействия |
| LC50                        | 29 mg/l   | рыба      | ECHA     | 96 h              |
| ErC50                       | >120 mg/l | водоросли | ECHA     | 72 h              |

| Водная токсичность (хроническая) |          |                |          |                   |
|----------------------------------|----------|----------------|----------|-------------------|
| Конечная температура             | Значение | Вид            | Источник | Время воздействия |
| EC50                             | 135 mg/l | микроорганизмы | ECHA     | 3 h               |

### 12.2 Настойчивость и склонность к деградации

Теоретическая потребность в кислороде (без нитрификации): 1,997 mg/mg

Теоретическая потребность в кислороде (при нитрификации): 1,997 mg/mg

Теоретическое количество двуокиси углерода: 1,831 mg/mg

| Процесс разложения             |                     |       |
|--------------------------------|---------------------|-------|
| Процесс                        | Скорость разложения | Время |
| биотический/абиотический       | 90 %                | 28 d  |
| производства диоксида углерода | 95 %                | 28 d  |

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Накапливаются в организмах в несущественных количествах.

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| н-октанол / вода (log KOW) | ≤-2,03 (20 °C) (ECHA) |
|----------------------------|-----------------------|

## Додецилсульфат натрия $\geq 99,3\%$ , Blotting-Grade

номер статьи: 0183

### 12.4 Мобильность в почве

|   |  |
|---|--|
| Константа Генри   | 0,019 Pa m <sup>3</sup> /mol на 25 °C (ECHA) |
| Органический углерод нормализован коэффициент адсорбции | 2,5 – 2,65 (ECHA)                            |

### 12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

### 12.6 Эндокринные разрушающие свойства

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

### 12.7 Другие побочные эффекты

Нет данных.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов



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

#### Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать. Не допускать выброса в окружающую среду. Пользоваться специальными инструкциями/паспортами безопасности.

#### Переработка отходов из контейнеров/упаковок

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

**H4.1** Огнеопасные твердые вещества

**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 1325 |
| IMDG Код         | UN 1325 |
| ICAO-TI          | UN 1325 |

## Додецилсульфат натрия ≥99,3 %, Blotting-Grade

номер статьи: **0183**

### 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

|                      |  |
|----------------------|--|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ     | ЛЕГКОВОСПЛАМЕ-НЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. |
| IMDG Код             | FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.                             |
| ICAO-TI              | Flammable solid, organic, n.o.s.                             |
| Техническое название | Додецилсульфат натрия  |

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

|                  |     |
|------------------|-----|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | 4.1 |
| IMDG Код         | 4.1 |
| ICAO-TI          | 4.1 |

### 14.4 Группа упаковки

|                  |     |
|------------------|-----|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | III |
| IMDG Код         | III |
| ICAO-TI          | III |

### 14.5 Экологические опасности

не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами

### 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя


Положения, касающиеся опасных грузов (ДОПОГ) должны быть соблюдены в помещениях.

### 14.7 Перевозим массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Груз не предназначен для перевозки оптом.

### 14.8 Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН

#### Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ) - Дополнительная информация

|   |  |
|---|--|
| Правильное название для перевозки   | ЛЕГКОВОСПЛАМЕ-НЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.   |
| Условия в транспортном документе  | UN1325, ЛЕГКОВОСПЛАМЕ-НЯЮЩЕЕСЯ ТВЕРДОЕ ВЕЩЕСТВО ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К., (Додецилсульфат натрия), 4.1, III, (E) |
| Код классификации   | F1   |
| Знак(и) опасности   | 4.1  |
|  |  |
| Специальные положения (SP)  | 274  |
| Освобожденного количества (EQ)  | E1   |
| Ограниченное количество (LQ)  | 5 kg   |
| Категория транспорта (TC)   | 3  |
| Код ограничения проезда через туннели (TRC)   | E  |
| Идентификационный номер опасности   | 40   |

# Паспорт безопасности


в соотв. с ГОСТ 30333-2007




## Додецилсульфат натрия $\geq 99,3$ %, Blotting-Grade

номер статьи: 0183

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

|   |   |
|---|---|
| Правильное название для перевозки   | FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.  |
| Сведения в декларации грузоотправителя  | UN1325, FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S., (Sodium dodecyl sulphate), 4.1, III |
| Морской загрязнитель  | -   |
| Знак(и) опасности   | 4.1   |
|  |   |
| Специальные положения (SP)  | 223, 274  |
| Освобожденного количества (EQ)  | E1  |
| Ограниченное количество (LQ)  | 5 kg  |
| EmS   | F-A, S-G  |
| Категория укладки   | B   |

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

|   |   |
|---|---|
| Правильное название для перевозки   | Flammable solid, organic, n.o.s.  |
| Сведения в декларации грузоотправителя  | UN1325, Flammable solid, organic, n.o.s., (Sodium dodecyl sulphate), 4.1, III |
| Знак(и) опасности   | 4.1   |
|  |   |
| Специальные положения (SP)  | A3  |
| Освобожденного количества (EQ)  | E1  |
| Ограниченное количество (LQ)  | 10 kg   |

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Нет дополнительной информации.

#### Другая информация

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

#### Национальные регламенты

## Додecilсульфат натрия ≥99,3 %, Blotting-Grade

номер статьи: **0183**

| 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          |
| TR     | CICR           | вещество включено          |
| TW     | TCSI           | вещество включено          |
| US     | TSCA           | вещество включено (ACTIVE) |
| VN     | NCI            | вещество включено          |

### Легенда

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | ЭВ 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                                      |
| 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.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

| Раздел | Бывшая запись (текст/значение)  | Текущая запись (текст/значение)  | Влияющий на безопасность |
|--------|---|--|--------------------------|
| 2.3    | Эндокринные разрушающие свойства:<br>Не содержит эндокринный разрушитель (EDC) в концентрации ≥ 0,1%. | Эндокринные разрушающие свойства:<br>Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации ≥ 0,1%. | да                       |
| 15.1   |   | Национальные регламенты:<br>изменить в перечислении (таблица)  | да                       |

## Додецилсульфат натрия ≥99,3 %, Blotting-Grade

номер статьи: 0183

### 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   |
| 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)  |
| 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.





## Додецилсульфат натрия $\geq 99,3$ %, Blotting-Grade

номер статьи: **0183**

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   |
|------|---|
| H228 | Воспламеняющееся твердое вещество.                          |
| H302 | Вредно при проглатывании.                                   |
| H313 | Может причинить вред при попадании на кожу.                 |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение.                 |
| H318 | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.     |
| H332 | Вредно при вдыхании.  |
| H335 | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.       |
| H402 | Вредно для водных организмов.                               |
| H412 | Вредно 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.