

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.12.2022

номер версии: 12

Дата переработки: 20.12.2022

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

**1.1 Идентификатор продукта**

- Торговое наименование: sulfacid
- UFI: 5P83-F009-R009-1H84

**1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- Применение вещества / препарата Средство для удаления известки / солей кальция

**1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

**Производитель / Поставщик:**

Pramol-Chemie AG  
Industriestrasse 3  
CH-9602 Bazenhaid/SG  
Tel +41 71 931 70 30  
Fax +41 71 931 44 54

**Отдел, предоставляющий информацию:**

Abteilung für Produktsicherheit  
info@pramol.com  
Tel. 071 931 70 30

**1.4 Номер телефона экстренной связи:**

Centre suisse d'information toxicologique, Zurich  
+41 (0)44 251 51 51 ou 145 (depuis la Suisse)  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich  
+41 (0)44 251 51 51 oder aus der Schweiz: Tel 145  
Centro Svizzero d'informazione tossicologica  
+41 (0)44 251 51 51 o dalla Svizzera: Tel 145

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

**2.1 Классификация вещества или смеси**

- Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008



GHS07

Раздражение кожи 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Serious eye damage/irritation – Category 2A

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Острая токсичность 5

H303 Может нанести вред при проглатывании.

Острая токсичность для воды 3

H402 Вредно для водных организмов.

Хроническая токсичность для воды 3

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**2.2 Элементы маркировки**

- Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

- Пиктограммы, обозначающие опасности GHS07

- Сигнальное слово Осторожно

- Предупреждения об опасности

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- Меры предосторожности

P102

Держать в месте, не доступном для детей.

(Продолжение на странице 2)

RU

# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.12.2022

номер версии: 12

Дата переработки: 20.12.2022

**Торговое наименование: sulfacid**

(Продолжение со страницы 1)

- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
- P305+P351+P338 **ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:** Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
  - **РВТ:** Неприменимо.
  - **vPvB:** Неприменимо.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

- **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

- **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 5329-14-6	sulphamidic acid	50-100%
EINECS: 226-218-8	⚠ Раздражение кожи 2, H315; Serious eye damage/irritation – Category 2A, H319; Острая токсичность 5, H303; Хроническая токсичность для воды 3, H412	
Reg.nr.: 01-2119488633-28		

- **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
- **После вдыхания:**  
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:**  
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

RU

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.12.2022

номер версии: 12

Дата переработки: 20.12.2022

Торговое наименование: *sulfacid*

(Продолжение со страницы 2)

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

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Не требуется.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:** Собрать механическим образом.
- **6.4 Ссылки на другие разделы**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**

- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**  
При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Класс хранения:** 8 В
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

· **8.1 Параметры контроля**

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

5329-14-6 *sulphamidic acid*

PDK	ПДК с.с.: 2 мг/м <sup>3</sup>
	а;

- **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являющиеся на момент составления актуальными.

· **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

- **Средства индивидуальной защиты:**

- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

(Продолжение на странице 4)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.12.2022

номер версии: 12

Дата переработки: 20.12.2022

**Торговое наименование: sulfacid**

(Продолжение со страницы 3)

- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

- **Материал перчаток / рукавиц** Резиновые защитные перчатки (рукавицы).
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**  
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

· **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

- **Общая информация**
- **Цвет:** Белое
- **Запах:** Кисловато
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Точка плавления / интервал температур плавления:** 205 °C
- **Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания** Не определено.
- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Не определено.
- **Границы взрываемости:**
- **Нижняя:** Не определено.
- **Верхняя:** Не определено.
- **Температурная точка вспышки:** Неприменимо.
- **Температура распада:** Не определено.
- **Значение pH при 20 °C:** 1,2
- **Вязкость:**
- **Кинематическая:** Неприменимо.
- **Динамическая:** Неприменимо.
- **Способность к растворению**
- **водой при 20 °C:** 150 г/л
- **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.
- **Давление пара:** Неприменимо.
- **Плотность при 20 °C:** 0,6 г/см<sup>3</sup>
- **Относительная плотность** Не определено.
- **Насыпная плотность:** 600 кг/м<sup>3</sup>
- **Плотность пара** Неприменимо.

· **9.2 Другая информация**

- **Внешний вид:**
- **Форма:** Твёрдое
- **Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности**
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.12.2022

номер версии: 12

Дата переработки: 20.12.2022

Торговое наименование: *sulfacid*

(Продолжение со страницы 4)

- Проверка разделения с растворителем:
- Вода: 4,0 %
- Содержание твёрдых тел: 96,0 %
- Молекулярный вес 97,09 г/mol
- Изменение состояния
- Скорость испарения Неприменимо.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.2 Химическая стабильность
- Термический распад / условия, которых следует избегать: Распадается перед плавлением.
- 10.3 Возможность опасных реакций  
Реагирует с аминами.  
Реагирует со щелочами (щелочными растворами).
- 10.4 Условия, вызывающие опасные изменения  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.5 Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 10.6 Опасные продукты распада: Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

- 11.1 Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность:  
Может нанести вред при проглатывании.

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

5329-14-6 *sulphamidic acid*

Орально (через рот) LD50 3.160 мг/кг (Rat)

- на кожу:  
Вызывает раздражение кожи.
- на глаза:  
Вызывает серьезное раздражение глаз.
- Сенсибилизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Мутагенность зародышевых клеток  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Канцерогенность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Репродуктивная токсичность  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- Опасность при вдыхании  
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

- 12.1 Токсичность
- Акваотоксичность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 12.2 Стойкость и склонность к деградации  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 12.3 Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 12.4 Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.12.2022

номер версии: 12

Дата переработки: 20.12.2022

**Торговое наименование: sulfacid**


(Продолжение со страницы 5)

- **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему**  
Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.
- **12.7 Другие вредные эффекты**
- **Примечания:** Вредно для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.  
Поверхностно-активное (-ые) вещество (-а), содержащееся (-иесь) в данном препарате, соответствует (-ют) критериям биологического разложения, указанным в Положении (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах. Информация, подтверждающая данное утверждение, находится в распоряжении компетентных органов стран-участниц и по их просьбе или по заявке производителя моющего средства будет им предоставлена.  
Вредно для водных организмов.  
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды  
Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к уменьшению значения рН. Низкое значение рН наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение рН существенно увеличивается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.

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

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.
- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

- **14.1 Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3260
- **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR** 3260 КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КИСЛОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К (КИСЛОТА СУЛЬФАМИНОВАЯ)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULPHAMIC ACID)
- **14.3 классов опасности транспорта**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Класс** 8 Разъедающие вещества

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 20.12.2022

номер версии: 12

Дата переработки: 20.12.2022

Торговое наименование: *sulfacid*

(Продолжение со страницы 6)

· <i>Этикетка для опасного содержимого</i>	8
· <i>14.4 Группа упаковки</i> · <i>ADR, IMDG, IATA</i>	III
· <i>14.5 Экологические риски:</i> · <i>Загрязнитель морской среды:</i>	Нет
· <i>14.6 Особые меры предосторожности для пользователей</i> · <i>Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):</i> · <i>Номер EMS:</i> · <i>Stowage Category</i>	Осторожно: Разъедающие вещества 80 F-A,S-B A
· <i>14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</i>	Неприменимо.
· <i>Транспорт / дополнительная информация:</i>	
· <i>ADR</i> · <i>Ограниченные объёмы (LQ)</i> · <i>Освобожденные количества (EQ)</i>	5 кг Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 г Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 г
· <i>Транспортная категори</i> · <i>Код ограничения проезда через туннели</i>	3 E
· <i>IMDG</i> · <i>Limited quantities (LQ)</i> · <i>Excerpted quantities (EQ)</i>	5 кг Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· <i>UN "Model Regulation":</i>	UN 3260 КОРРОЗИОННОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ КИСЛОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К (КИСЛОТА СУЛЬФАМИНОВАЯ), 8, III

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

- *15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси*  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· *Реестр евразийской промышленной продукции*

все содержащиеся вещества приводятся в списке

- *15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.*

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности**  
**в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 20.12.2022

номер версии: 12

Дата переработки: 20.12.2022

**Торговое наименование: sulfacid**

(Продолжение со страницы 7)

**· Соответствующие данные***H303 Может нанести вред при проглатывании.**H315 Вызывает раздражение кожи.**H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.**H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.***· Дата предыдущей версии: 20.12.2022****· Номер предыдущей версии: 11****· Аббревиатуры и акронимы:***ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5**Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2**Serious eye damage/irritation – Category 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A**Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3**Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3***· \* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**