

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Страница: 1/8

Дата выпуска: 20.07.2026
Дата редактирования: 20.07.2026
номер версии: 9.08

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Другие средства идентификации
- Торговое наименование: сульфат аммония

· Артикульный номер: A3485

· Номер CAS:

7783-20-2

· Номер ЕС:

231-984-1

· Применение вещества / препарата

Лабораторные химикаты

Биохимия

Молекулярная биология

Химический анализ

· Подробная информация поставщика паспорта безопасности

· Производитель / Поставщик:

PANREAC QUIMICA S.L.U.

C/Garraf 2

Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès (Barcelona)

Tel. (+34) 937 489 400

Fax. (+34) 937 489 401

e-mail: product.safety@itwreagents.com

· Отдел, предоставляющий информацию: email: product.safety@panreac.com

· Номер телефона экстренной связи:

Стандартный номер экстренной помощи: 112 (ЕС)

Телефон: (+34) 937 489 499

+49(0)6151 93570 (пн-чт 08:00 - 17:00 ч.; пт 08:00 - 14:30 ч.)

2 Идентификация опасности (опасностей)

· Классификация вещества или смеси

Острая токсичность 5 H303 Может причинить вред при проглатывании.

· Элементы маркировки

· Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данное вещество классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает

· Сигнальное слово Осторожно

· Предупреждения об опасности

H303 Может причинить вред при проглатывании.

(Продолжение на странице 2)

Торговое наименование: сульфат аммония

(Продолжение страницы 1)

- **Меры предосторожности**
P301+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо
- **vPvB:** Неприменимо

3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Вещества**
- **Обозначение номера CAS**
7783-20-2 сульфат аммония
- **Идентификационный (-ые) номер (-а)**
- **Номер ЕС:** 231-984-1

4 Меры первой помощи

- **Общие указания:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:** При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- **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.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Надлежащие средства тушения:**
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Оксидов азота (NOx)
Оксиды серы (SOx)
Аммиак
Не горючий
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- **Дополнительная информация**
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

RU
(Продолжение на странице 3)

Торговое наименование: сульфат аммония

(Продолжение страницы 2)

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Избегать образования пыли.
Избегать контакта с веществом.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать механическим образом.
Избегать образования пыли.
Промыть зараженные участки.
- **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.

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

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Образования пыли, которых невозможно избежать, следует регулярно удалять.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Продукт негорюч.
- **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:** Держите контейнер закрытым.
- **Минимальная температура хранения:** $> 2^{\circ}\text{C}$
- **Рекомендуемая температура хранения:** Комнатная температура
- **Класс хранения:** 13
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

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

7783-20-2 сульфат аммония

PDK	ПДК с.с.: 10 мг/м^3
	а;

(Продолжение на странице 4)

RU

Торговое наименование: сульфат аммония

(Продолжение страницы 3)

· **Значения DNEL**

Орально (через рот)	Долгосрочные - системные эффекты, общее население	6,4 мг/кг
Дермально (через кожу)	Долгосрочные - системные эффекты, рабочий	42,667 мг/кг
	Долгосрочные - системные эффекты, население в целом	12,8 мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	Долгосрочные - системные эффекты, рабочий	11,167 мг/м³
	Долгосрочные - системные эффекты, общее население	1,667 мг/м³

· **Значения PNEC**

Водный отсек - пресноводный	0,312 мг/L
Водный отсек - морская вода	0,0312 мг/L
Водный отсек - вода, периодические выбросы	0,53 мг/L
Водный отсек - осадок в пресной воде	0,063 мг/кг
Очистные сооружения	16,18 мг/L
Земля	62,6 мг/кг

· **Дополнительные указания:**

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

· **Средства индивидуальной защиты:**

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

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

· **Защита органов дыхания:** Защита дыхательных путей необходимо при образовании пыли

· **Рекомендуемое фильтрующее устройство для краткосрочного применения:** Фильтр Р1

· **Защита рук:**

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· **Материал перчаток / рукавиц**

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,11$ мм

Значение для проницаемости: Уровень ≥ 480 .

· **В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,11$ мм

Значение для проницаемости: Уровень ≥ 480 .

· **Защита глаз:** Защитные очки

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: сульфат аммония

(Продолжение страницы 4)

· **Защита тела:**

В зависимости от концентрации и количества опасных веществ на конкретном рабочем месте должны быть выбраны подходящие средства индивидуальной защиты.

9 Физико-химические свойства

· Общая информация	
· Внешний вид:	
· Форма:	Порошок
· Цвет:	Белое
· Запах:	Без запаха
· Порог запаха:	Не определено
· Значение pH:	5-6 (5%)
· Изменение состояния	
· Точка плавления / интервал температур плавления:	280 °C
· Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо
· Воспламеняемость:	Вещество является невоспламеняемым.
· Температура распада:	Не определено
· Температура воспламенения:	Не определено
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости:	
· Нижняя:	Не определено
· Верхняя:	Не определено
· Давление пара:	Неприменимо
· Плотность при 20 °C:	1,77 г/см ³
· Насыпная плотность:	850 кг/м ³
· Относительная плотность	Не определено
· Плотность пара	Неприменимо
· Скорость испарения	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой при 20 °C:	760 г/л
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	-5
· Вязкость:	
· Динамическая:	Неприменимо
· Кинематическая:	Неприменимо
· Другая информация	
· Агрегатное состояние	Твёрдое

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:** Сильный нагрев.
- **Возможность опасных реакций**
существует риск взрыва и/или образования токсичного газа со следующими веществами:
основания
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 6)

Торговое наименование: сульфат аммония

(Продолжение страницы 5)

- **Несовместимые материалы:**
щелочные соли
Щелочные металлы
Хлораты
Калий
Гипохлорит натрия
Нитриты
- **Опасные продукты распада:** В случае пожара: см. главу 5.

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:** Может причинить вред при проглатывании.
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
Количественные данные о токсичности этого продукта отсутствуют.

Компоненты	Тип	Значение	Биологический вид
------------	-----	----------	-------------------

Орально (через рот)	LD50	4.250 мг/кг	(Крыса)
---------------------	------	-------------	---------

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **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.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Вид эксперимента	Действующая концентрация	Метод	Оценка
------------------	--------------------------	-------	--------

ЕС50/48 ч.	169 мг/L	(Водные беспозвоночные)	
------------	----------	-------------------------	--

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** -5,1 log Pow
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
Класс вредности для воды 1 (Списочная классификация): немного вредно для воды

(Продолжение на странице 7)

Торговое наименование: сульфат аммония

(Продолжение страницы 6)

- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо
- **vPvB:** Неприменимо
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Отходы необходимо располагать в соответствии с директивой ЕС по отходам 2008/98/ЕС, а также другими национальными и местными предписаниями.
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- | | |
|--|--|
| · Номер UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| · Собственное транспортное наименование ООН | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| · классов опасности транспорта | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Класс | отпадает |
| · Группа упаковки | |
| · ADR, IMDG, IATA | отпадает |
| · Экологические риски: | Неприменимо |
| · Особые меры предосторожности для пользователей | Неприменимо |
| · Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) | Неприменимо |
| · Транспорт / дополнительная информация: | В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно. |
| · UN "Model Regulation": | отпадает |

RU

(Продолжение на странице 8)

Торговое наименование: сульфат аммония

(Продолжение страницы 7)

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Реестр евразийской промышленной продукции** Данное вещество указано в списке.
- **ПФАС** Данное вещество не указано в списке.
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данное вещество классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Предупреждения об опасности**
H303 Может причинить вред при проглатывании.
- **Меры предосторожности**
P301+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

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.

- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Отдел контроля за соблюдением требований
- **Контактная информация:**
- **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
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
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
- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU