

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.04.2018

Дата редактирования: 13.04.2018

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

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: 4-Aminobenzoic acid
- Артикульный номер: CH1183
- Номер ЕС:  
205-753-0
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Химические продукты для лабораторий
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
CARLO ERBA REAGENTS  
Chaussée du Vexin  
Parc d'Affaires des Portes - BP616  
27106 VAL DE REUIL Cedex  
Téléphone: +33 (0)2 32 09 20 00  
Télécopie: +33 (0)2 32 09 20 20
- Отдел, предоставляющий информацию:  
Q.A / Normative  
email: MSDS\_CER-SDS@cer.dgroup.it
- Номер телефона экстренной связи:  
France (ORFILA 24h/24) - Tel : +33 (0)1 45 42 59 59  
Belgium - Tel : 32 070/245 245  
EU Tel : 112  
Suisse : 145

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



- |                         |      |   |
|-------------------------|------|---|
| Острая токсичность 4    | H302 | Вредно при проглатывании.                     |
| Раздражение кожи 2      | H315 | Вызывает раздражение кожи.                    |
| Раздражение кожи 2A     | H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз.          |
| Кожная сенсибилизация 1 | H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  |
| СТОМ - однократно 3     | H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |

- 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



GHS07

- Сигнальное слово *Осторожно*

(Продолжение на странице 2)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.04.2018

Дата редактирования: 13.04.2018

**Торговое наименование: 4-Aminobenzoic acid**

(Продолжение страницы 1)

- **Предупреждения об опасности**  
Вредно при проглатывании.  
Вызывает раздражение кожи.  
Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- **Меры предосторожности**  
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.  
Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.  
**ПРИ ВДЫХАНИИ:** Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  
**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.  
Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.  
Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
- **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**  
4-Aminobenzoic acid
- **Идентификационный (-ые) номер (-а)**
- **Номер ЕС:** 205-753-0

### 4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **После вдыхания:**  
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.  
Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.
- **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:** Немедленно вызвать врача.
- **Указания для врача:** Show the doctor this Material Safety Data Sheet.
- **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.

RU

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 13.04.2018

Дата редактирования: 13.04.2018

Торговое наименование: 4-Aminobenzoic acid

(Продолжение страницы 2)

**5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
Окиси азота (NO<sub>x</sub>)  
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:  
Окись углерода и двуокись углерода  
In the absence of oxygen: Ammonia (NH<sub>3</sub>).
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
- **Дополнительная информация**  
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

**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.  
If dust/ aerosols is formed, use personal protective equipment.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать механическим образом.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
For fine dusts use a vacuum cleaner.
- **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**  
Не допускать образования пыли.  
Не допускать образования аэрозолей.  
При образовании пыли обеспечить её удаление с помощью пылесоса.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Продукт негорюч.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особенных требований не предъявляется.

(Продолжение на странице 4)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 13.04.2018

Дата редактирования: 13.04.2018

**Торговое наименование: 4-Aminobenzoic acid**

(Продолжение страницы 3)

- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.
- **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.

- **Параметры контроля**

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

**4-Aminobenzoic acid**

PDK	Краткосрочное значение: 5 мг/м <sup>3</sup> аэрозоль
-----	---

- **Дополнительные указания:**

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

- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

- **Средства индивидуальной защиты:**

*In case of making of powders or aerosol, use an aqualung with approved filter.*

*For a short period use a filtering apparatus suitable for the danger*

- **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.

- **Защита органов дыхания:**

Фильтр P2.



При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

- **Защита рук:**

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



Защитные перчатки (рукавицы).

Резиновые защитные перчатки (рукавицы).

Избегать непосредственного контакта с химикатом / продуктом / препаратом, принимая соответствующие организационные меры.

- **Материал перчаток / рукавиц**

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

Резиновые защитные перчатки (рукавицы).

Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или полиэстера.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 13.04.2018

Дата редактирования: 13.04.2018

Торговое наименование: 4-Aminobenzoic acid

(Продолжение страницы 4)

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**  
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:**



Плотнo прилегающие защитные очки

- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда
- **Мероприятия по управлению рисками** Соблюдать правила промышленной гигиены.

### 9 Физико-химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

Общая информация	137,14 г
· Внешний вид:	
Форма:	Кристаллический порошок
Цвет:	Белое
· Запах:	Без запаха
· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH:	Неприменимо.
· Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	188-189 °C
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Вещество является невоспламеняемым.
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Не определено.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Неприменимо.
· Плотность при 20 °C:	1,374 г/см <sup>3</sup>
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Неприменимо.
· Скорость испарения	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой при 25 °C:	8 г/л
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая:	Неприменимо.
Кинематическая:	Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)

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

Дата печати: 13.04.2018

Дата редактирования: 13.04.2018

**Торговое наименование: 4-Aminobenzoic acid**

(Продолжение страницы 5)

· Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** See 10.3
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**  
Оксид углерода (угарный газ)  
Оксиды азота (NOx)

### 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
  - **Острая токсичность:**
- |   |      |   |
|---|------|---|
| <b>· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:</b> |      |   |
| Орально (через рот)   | LD50 | >6.000 мг/кг (rat)<br>1.830 мг/кг (rbt) |
- **Первичное раздражающее воздействие:**
  - **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
  - **на глаза:** Раздражающее воздействие.
  - **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.
  - **Прочая информация (об экспериментальной токсикологии):** No more relevant data available.

### 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Прочая информация:** No available data.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** No available data.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Класс вредности для воды 2 (Списочная классификация): вредно для воды  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.  
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 7)



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

Дата печати: 13.04.2018

Дата редактирования: 13.04.2018

**Торговое наименование: 4-Aminobenzoic acid**

· **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение страницы 6)

**13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

· **Методы обработки отходов**

· **Рекомендация:**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию. По поводу повторной переработки обращаться на станции переработки отходов.

· **Неочищенные упаковки:**

Контейнеры и упаковка, загрязненные опасными веществами или препаратами, должны иметь такую же обработку, как и продукты.

· **Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.  
Wash with solvents to be incinerated.

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**

отпадает

· **IMDG, IATA**

N.A.

· **классов опасности транспорта**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Класс**

отпадает

· **Группа упаковки**

· **ADR, IMDG, IATA**

отпадает

· **Экологические риски:**

· **Загрязнитель морской среды:**

Нет

· **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.

· **UN "Model Regulation":**

отпадает

RU

(Продолжение на странице 8)

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

Дата печати: 13.04.2018

Дата редактирования: 13.04.2018

**Торговое наименование: 4-Aminobenzoic acid**

(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**
- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению использования:** -
- **Класс опасности загрязнения воды:**  
Класс вредности для воды 2 (Списочная классификация): вредно для воды.
- **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:** Q.A / Normative
- **Аббревиатуры и акронимы:**  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4  
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A  
Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1  
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
- **Источники**  
Globally Harmonized System, GHS  
ADR2017
- **\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**  
The sections where alterations took place are marked with an asterisk in the left border.