

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No. 1907/2006

Версия 6.1  
Дата Ревизии 29.01.2019  
Дата печати 11.05.2019

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

### 1.1 Идентификаторы продукта

Название продукта : Натрий бикарбонат

Продукт # : S5761  
Марка : Sigma  
REACH № : 01-2119457606-32-XXXX  
CAS-Номер. : 144-55-8

### 1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Сферы применения : Лабораторные химикаты, Производство веществ

### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Sigma-Aldrich Russia LLC  
103062 MOSCOW  
RUSSIAN FEDERATION

Телефон : +7 7 495 621-5828  
Факс : +7 7 495 621-6037

### 1.4 Телефон экстренной связи

Телефон экстренной помощи : +7(800)-1007425

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация веществ или смесей

Безопасное вещество или смесь согласно Регламенту (EC) No. 1272/2008.

### 2.2 Элементы маркировки

Безопасное вещество или смесь согласно Регламенту (EC) No. 1272/2008.

### 2.3 Прочие виды опасности - нет

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

Синонимы : Sodium hydrogen carbonate

Формула : CHNaO<sub>3</sub>  
Молекулярный вес : 84,01 г/моль  
CAS-Номер. : 144-55-8

---

## **РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

### **4.1 Описание мер первой помощи**

#### **При вдыхании**

В случае вдыхания вывести пострадавшего на свежий воздух. При остановке дыхания применить искусственное дыхание.

#### **При попадании на кожу**

Смыть большим количеством воды с мылом.

#### **При попадании в глаза**

В качестве меры предосторожности промыть глаза водой.

#### **При попадании в желудок**

Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания. Прополоскать рот водой.

### **4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.**

Наиболее важные известные симптомы, а также последствия приведены на этикетке (см. раздел 2.2) и (или) раздел 11

### **4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**

данные отсутствуют

---

## **РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

### **5.1 Средства пожаротушения**

#### **Рекомендуемые средства пожаротушения**

Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.

### **5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

### **5.3 Рекомендации для пожарных**

Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

### **5.4 Дополнительная информация**

данные отсутствуют

---

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

### **6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

Избегать образования пыли. Избегать вдыхания паров/тумана/газа.  
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

### **6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не требуются особые меры предосторожности по охране окружающей среды.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Смести и убрать совком. Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Информацию по утилизации см. в разделе 13.

---

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

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли. Информацию по мерам предосторожности см. в разделе 2.2.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Держать в прохладном месте.

### 7.3 Особые конечные области применения

Кроме областей применения, указанных в разделе 1.2, никакого другого назначения не предусмотрено

---

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

### 8.1 Параметры контроля

#### Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компонент	CAS-Номер.	Величина	Параметры контроля	Основа
Sodium hydrogencarbonat e	144-55-8	ПДК разовая	5 мг/м3	Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 'Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны'
	Примечания	3 класс - опасные		

### 8.2 Контроль воздействия

#### Применимые меры технического контроля

Общие правила промышленной гигиены.

#### Средства индивидуальной защиты

##### Защита глаз/лица

Использовать оборудование для защиты глаз, прошедшее испытания по соответс или EN 166 (ЕС).

##### Защита кожи

Держать в перчатках. Перед использование следует проверить целостность перчаток. Во избежание контакта кожи с этим продуктом использовать специальные средс перчаток). Утилизировать загрязненные перчатки после использования в соответствии с действующими законами и общепринятыми практиками. Помыть и высушить руки.

Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Регламента ЕС 2016/425 и основанного на ней стандарта EN 374.

Полный контакт

Материал: Нитриловая резина  
Минимальная толщина слоя: 0,11 мм  
Время нарушения целостности: 480 Мин.  
Протестированные материалы: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, размер М)

Защита от брызг

Материал: Нитриловая резина  
Минимальная толщина слоя: 0,11 мм  
Время нарушения целостности: 480 Мин.  
Протестированные материалы: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, размер М)

Источник данных: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, телефон: +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, методика испытаний: EN374

При использовании в растворе или при смешивании с другими веществами, либо при условиях, отличающихся от стандарта EN 374, обратитесь к поставщику перчаток, одобренных к применению в ЕС. Данные рекомендации носят лишь рекомендательный характер и должны быть оценены, если вещество будет использовано заказчиками. Данную информацию не следует толковать как утверждение каких-либо конкретных сценариев использования.

#### **Защита покровов тела**

Выбор защитной спецодежды следует делать в зависимости от ее типа, концентрации и количества используемых опасных веществ, а также от конкретных производственных условий. Выбор средств защиты должен осуществляться в соответствии с концентрацией и количеством опасного вещества в конкретном производственном помещении.

#### **Защита дыхательных путей**

Респираторная защита не требуется. Для обеспечения защиты от вредного воздействия Ie (EN 143) использовать пылезащитные маски. Использовать респираторы и компоненты, прошедшие испытания по соответствующим CEN (Европейский комитет по стандартизации) (ЕС).

#### **Контроль воздействия на окружающую среду**

Не требуются особые меры предосторожности по охране окружающей среды.

---

## **РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

### **9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

- |   |                    |
|---|--------------------|
| a) Внешний вид                                | Форма: порошок     |
| b) Запах                                      | данные отсутствуют |
| c) Порог восприятия запаха                    | данные отсутствуют |
| d) pH   | данные отсутствуют |
| e) Точка плавления/Точка замерзания           | 300 ГЦС            |
| f) Начальная точка кипения и интервал кипения | данные отсутствуют |
| g) Температура вспышки                        | данные отсутствуют |

h)	Скорость испарения	данные отсутствуют
i)	Горючесть (твёрдого тела, газа)	данные отсутствуют
j)	Верхний и нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	данные отсутствуют
k)	Давление пара	данные отсутствуют
l)	Плотность пара	данные отсутствуют
m)	Относительная плотность	2,160 гр/см <sup>3</sup>
n)	Растворимость в воде	50 г/л
o)	Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	данные отсутствуют
p)	Температура самовозгорания	данные отсутствуют
q)	Температура разложения	данные отсутствуют
r)	Вязкость	данные отсутствуют
s)	Взрывоопасные свойства	данные отсутствуют
t)	Окислительные свойства	данные отсутствуют

## 9.2 Прочая информация по технике безопасности

данные отсутствуют

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

данные отсутствуют

### 10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

### 10.3 Возможность опасных реакций

данные отсутствуют

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Воздействие влаги.

### 10.5 Несовместимые материалы

Сильные кислоты, Сильные окисляющие вещества

### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре. - Оксиды углерода, Окиси натрия

Другая продукты разложения - данные отсутствуют

В случае пожара: см. раздел 5

---

## **РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

### **11.1 Данные о токсикологическом воздействии**

#### **Острая токсичность**

LD50 Оральное - Крыса - 4.220 мг/кг

#### **Разъедание/раздражение кожи**

Кожа - Человек

Результат: Легкое раздражение кожи - 3 дн.

#### **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Глаза - Кролик

Результат: Легкое раздражение глаз - 30 с

#### **Респираторная или кожная сенсибилизация**

данные отсутствуют

#### **Мутагенность зародышевой клетки**

данные отсутствуют

#### **Канцерогенность**

IARC: Ни один из компонентов данного продукта в концентрациях, равных 0,1% или более не отнесен агентством IARC к вероятным, возможным или подтвержденным канцерогенам человека.

#### **Репродуктивная токсичность**

данные отсутствуют

#### **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)**

данные отсутствуют

#### **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)**

данные отсутствуют

#### **Опасность при аспирации**

данные отсутствуют

#### **Дополнительная информация**

RTECS: VZ0950000

Влияние больших доз может вызывать:, Гастрокишечное беспокойство, Тяжелые или пролонгированные влияния на кожу могут способствовать всасыванию Вреденго количества вещества.

Химические, физические и токсикологические свойства тщательно не изучались.

---

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

### **12.1 Токсичность**

данные отсутствуют

### **12.2 Стойкость и разлагаемость**

данные отсутствуют

### **12.3 Потенциал биоаккумуляции**

данные отсутствуют



---

## **РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

### **Дополнительная информация**

Авторское право 2018 Sigma-Aldrich Co. Лицензия имеется на издание неограниченного количества копий только для внутреннего пользования. Вышеупомянутая информация правильная, но не является полной. Ее нужно использовать, как руководство. Компания Sigma-Aldrich Inc. не несет ответственность за какой-либо ущерб, нанесенный при перевозке или контакте с данным продуктом. См. обратную сторону.

Торговая марка в верхнем и (или) нижнем колонтитуле этого документа может временно не соответствовать приобретенному устройству, поскольку мы меняем торговую марку. Однако вся информация в документе, касающаяся устройства, остается неизменной и соответствует заказанному устройству. Для получения дополнительной информации обращайтесь по следующей электронной почте [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).