

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Версия 6.1  
Дата Ревизии 29.01.2019  
Дата печати 02.05.2019

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

### 1.1 Идентификаторы продукта

Название продукта : Аммоний фосфат одноосновный

Продукт # : 216003  
Марка : SIGALD  
REACH № : Данное вещество не имеет регистрационного номера, так как регистрация не р тоннаж не требует регистрации или регистрация предусмотрена для болеепозд  
CAS-Номер. : 7722-76-1

### 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.

### 2.3 Прочие виды опасности - нет

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

Синонимы : prim-Ammonium phosphate  
Ammonium dihydrogenphosphate  
Mono-ammonium phosphate

Формула	: H <sub>6</sub> NO <sub>4</sub> P
Молекулярный вес	: 115,03 г/моль
CAS-Номер.	: 7722-76-1
ЕС-Номер.	: 231-764-5

Согласно действующим положениям компоненты можно не указывать.

---

## **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**

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

### **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**

### **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: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, размер M)

Защита от брызг

Материал: Нитриловая резина  
Минимальная толщина слоя: 0,11 мм  
Время нарушения целостности: 480 Мин.  
Протестированные материалы: Dermatrill® (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 соответствующей 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: кристаллический<br>Цвет: белый   |
| b) Запах                                      | без запаха                              |
| c) Порог восприятия запаха                    | данные отсутствуют                      |
| d) pH   | 3,8 - 4,4 при 50 г/л при 25 ГЦС         |
| e) Точка плавления/Точка замерзания           | Точка плавления/пределы: 190 ГЦС - дес. |
| f) Начальная точка кипения и интервал кипения | данные отсутствуют                      |
| g) Температура вспышки                        | Не применимо                            |
| h) Скорость испарения                         | данные отсутствуют                      |
| i) Горючесть (твердого тела, газа)            | данные отсутствуют                      |

j)	Верхний и нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	данные отсутствуют
k)	Давление пара	< 0,000 гПа при 20 ГЦС - Указания для тестирования OECD 104
l)	Плотность пара	данные отсутствуют
m)	Относительная плотность	1,81 гр/см3 при 20 ГЦС - Указания для тестирования OECD 109
n)	Растворимость в воде	растворимый
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

Объемный вес 1.000 кг/м3

---

## 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

данные отсутствуют

### 10.5 Несовместимые материалы

Сильные окисляющие вещества, Сильные кислоты, гипохлорит натрия

### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре. - Окиси азота (NOx), Окиси фосфора

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 - самцы и самки - > 2.000 мг/кг

(Указания для тестирования OECD 425)

LC50 Вдыхание - Крыса - самцы и самки - 4 ч - > 5 мг/л

(Указания для тестирования OECD 403)

LD50 Кожный - Крыса - самцы и самки - > 5.000 мг/кг

(Указания для тестирования OECD 402)

#### **Разъедание/раздражение кожи**

Кожа - Кролик

Результат: Нет раздражения кожи - 24 ч

(Указания для тестирования OECD 404)

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

Глаза - Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

(Указания для тестирования OECD 405)

#### **Респираторная или кожная сенсibilизация**

Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA) - Мышь

Результат: Не сенсibilизирует кожу.

(Указания для тестирования OECD 429)

#### **Мутагенность зародышевой клетки**

данные отсутствуют

Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих

клетки лимфомы мыши

Результат: отрицательный

#### **Канцерогенность**

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

Токсичность повторными дозами - Крыса - самцы и самки - Оральное - Уровень ненаблюдаемого вредного воздействия - 250 мг/кг

RTECS: не имеются данные

Химические, физические и токсикологические свойства тщательно не изучались.

---

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность**

Токсичность по отношению к рыбам статический тест LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель) - > 85,9 мг/л - 96 ч  
(Указания для тестирования OECD 203)

Токсичность по отношению к морским водорослям статический тест EC50 - Зеленые водоросли *Pseudokirchneriella subcapitata* - > 97,1 мг/л - 72 ч  
(OECD TG 201)

Токсично по отношению к бактериям

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

Методы определения способности к биологическому распаду неприменимы к неорганическим соединениям.

**12.3 Потенциал биоаккумуляции**

данные отсутствуют

**12.4 Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

Оценки PBT/vPvB нет, так как оценка химической безопасности не требуется / не проводилась

**12.6 Другие неблагоприятные воздействия**

данные отсутствуют

---

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1 Методы утилизации отходов****Продукт**

Предложить излишние растворы и те, которые не подлежат переработке, компании по удалению отходов с хорошей репутацией.

**Загрязненная упаковка**

Удалить в качестве неиспользованного продукта.

---

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****14.1 Номер ООН**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

**14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН**

ADR/RID: Безопасный груз

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

**14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

**14.4 Упаковочная группа**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### 14.5 Опасности для окружающей среды

ADR/RID: нет

IMDG Морской

IATA: нет

загрязнитель: нет

#### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

данные отсутствуют

---

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

#### 15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) No.1907/2006.

#### 15.2 Оценка химической безопасности

Для данного продукта оценка химической безопасности не проводилась

---

### 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 в 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).