

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Версия 5.1 Дата Ревизии 10.08.2016

Дата печати 11.05.2019

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

#### 1.1 Идентификаторы продукта

Название продукта : Magnesium oxide

Продукт # : 529699

Марка : Aldrich

REACH № : Данное вещество не имеет регистрационного номера, так как регистрация не распространяется на само вещество или его назначение; тоннаж не требует регистрации или регистрация предусмотрена для более позднего срока регистрации.

CAS-Номер. : 1309-48-4

#### 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  
Str. Valovaya 35, floor 6  
115054 MOSCOW  
RUSSIAN FEDERATION

Телефон : +7 (800)-1007425

#### 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 - отсутствует

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.1 Вещества

Формула : MgO

Молекулярный вес : 40,3 g/mol

CAS-Номер. : 1309-48-4

EC-Номер. : 215-171-9

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**

Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания. Прополоскать рот водой.

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

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** данные отсутствуют

### **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 чрезвычайные меры**

Избегать образования пыли. Избегать вдыхания паров/тумана/газа.

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

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

Не допустить попадание продукта в водостоки.

### **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**

Смести и убрать совком. Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

### **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. Нормальные противопожарные меры.

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.  
Чувствителен к воздуху и влаге.
- 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 соответствующим государственным стандартам, таким как NIOSH (США) или EN 166 (ЕС).

#### **Защита кожи**

Держать в перчатках. Перед использованием следует проверить целостность перчаток. Во избежание контакта кожи с этим продуктом использовать специальные средства для снятия перчаток (не касаясь внешней поверхности 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 Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374.

Полный контакт

Материал: Нитриловая резина

Минимальная толщина слоя: 0,11 mm

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 mm

Время нарушения целостности: 480 мин

Протестированные материалы: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, размер M)

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 инженером по промышленной безопасности, знающим, как 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 le (EN 143) использовать пылезащитные маски. Использовать респираторы и компоненты,

прошедшие испытания по соответствующим государственным стандартам, таким как NIOSH (США) или CEN (Европейский комитет по стандартизации) (ЕС).

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

Не допустить попадание продукта в водостоки.

---

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

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

a) Внешний вид	Форма: порошок Цвет: белый
b) Запах	данные отсутствуют
c) Порог восприятия запаха	данные отсутствуют
d) pH	данные отсутствуют
e) Точка плавления/Точка замерзания	Точка плавления/пределы: 2.852 °C - lit.
f) Начальная точка кипения и интервал кипения	3.600 °C при 1.013 hPa
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	данные отсутствуют
l) Плотность пара	данные отсутствуют
m) Относительная плотность	3,580 g/cm <sup>3</sup>
n) Растворимость в воде	нерастворимый
o) Коэффициент распределения (n-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

Чувствителен к воздуху.

### 10.5 Несовместимые материалы

Сильные окисляющие вещества, Может вступать в бурную реакцию с: , форсфористый пентахлорид, Сильные кислоты

### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре - Окислы магния.

Другая продукты разложения - данные отсутствуют

В случае пожара: см. раздел 5

---

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

данные отсутствуют

#### Разъедание/раздражение кожи

данные отсутствуют

#### Серьезное повреждение/раздражение глаз

данные отсутствуют

#### Респираторная или кожная сенсбилизация

данные отсутствуют

#### Мутагенность зародышевой клетки

данные отсутствуют

#### Канцерогенность

Канцерогенность - Хомяк - Внутритрахеальный

Генетическая опухоль:эквивокальный опухолевый агент по критериям RTECS . Органы чувств и восприятия (нос, глаз, ухо и вкусовые ощущения):Обоняние:опухоли. Легкие, грудная клетка или дыхание:Опухоль.

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

#### Репродуктивная токсичность

данные отсутствуют

#### Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое действие

данные отсутствуют

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

данные отсутствуют

#### Опасность при аспирации

данные отсутствуют

#### Дополнительная информация

RTECS: OM3850000

Проглатывание или вдыхание больших доз может вызывать лихорадочное состояние и лейкоцитоз.,  
Понос

---

## 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

### 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 Собственное транспортное название 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 Экологические опасности

ADR/RID: нет

IMDG Marine pollutant: no

IATA: no

### 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 2016 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

---