

# Паспорт безопасности вещества

## согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 816400.5

Silica gel P UV254 containing gypsum, 5

Страница: 1/7

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 06.06.2018

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

ном 816400.5  
 Торговое название Silica gel P UV254 containing gypsum, 5

Регистрационные номера REACH: см РАЗДЕЛ 3.1/3.2 или  
 Регистрационный номер для этих веществ не существует, так как годовой тоннаж не требует регистрации или  
 вещество или его использование освобождено от регистрации.

1 x 5 kg Silica gel P/UV<sub>254</sub> with gypsum

#### 1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

#&gt; Соответствующие установленные области применения &lt;#

Продукт для аналитических целей.

Классификация по категориям воздействий согласно REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Сценария воздействия интегрирована в РАЗДЕЛ 1-16.

#&gt; Совет по использованию против &lt;#

не описано

#### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Изготовитель  
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG  
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Германия  
 Тел +49 2421 969 0

Электронная почта: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

#### 1.4 Аварийный номер телефона

Данные не требуются.

Если какой-либо текстовый блок не имеется на языке данной страны, то он вставляется на английском языке.

Наши актуальные паспорта безопасности веществ Вы можете найти в интернете (22 языка):

<http://www.mn-net.com/SDS>

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

5 kg Silica gel P/UV<sub>254</sub> with gypsum

Сигнальное слово не подлежит обязательной маркировке  
 -

Нет класса опасности

#### 2.2 элементы маркировки

5 kg Silica gel P/UV<sub>254</sub> with gypsum

не подлежит обязательной маркировке

Сигнальное слово: -

#### 2.3 Другие опасности

##### Возможные опасности, обусловленные физико-химическими воздействиями

На основе наших знаний на сегодняшний день и нашего опыта мы заявляем, что этот продукт не содержит никаких опасных веществ и смесей, которые - в соответствии с действующими директивами ЕС 1272/2008/EC, 1907/2006/EC и немецким Распоряжением об опасных веществах -, необходимо маркировать как опасные грузы, ни в имеющейся концентрации, ни в общем количестве за каждую упаковку. Одна отдельная упаковка имеет очень низкий потенциал опасности.

---

[www.mn-net.com](http://www.mn-net.com)

MACHEREY-NAGEL GmbH &amp; Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Germany

DE/international:

CH:

FR:

US:

Tel.: +49 24 21 969-0

Tel.: +41 62 388 55 00

Tel.: +33 388 68 22 68

Tel.: +1 484 821 0984

Fax: +49 24 21 969-199

Fax: +41 62 388 55 05

Fax: +33 388 51 76 88

Fax: +1 484 821 1272

E-mail: info@mn-net.com

E-mail: sales-ch@mn-net.com

E-mail: sales-fr@mn-net.com

E-mail: sales-us@mn-net.com

# Паспорт безопасности вещества

## согласно Регламенту REACH 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 816400.5

Silica gel P UV254 containing gypsum, 5

Страница: 2/7

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 06.06.2018

**Возможные вредные воздействия на человека и возможные симптомы**  
Избегать вдыхания пыли. ---

**Возможные вредные воздействия на окружающую среду**  
---

**Другие опасности**

Нельзя определить окончательно, насколько высока опасность вдыхания материала из стеклянных волокон. Вследствие этого мы рекомендуем избегать вдыхание пыли. Возможно, что пыль на длительном промежутке времени нанесёт вред органам дыхания.---

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

#### 3.1 вещество / 3.2 Смеси

##### 5 kg Silica gel P/UV<sub>254</sub> with gypsum

Наименование вещества: fluorescent indicator 254 nm CAS №: 68411-47-2  
 Классификация: Нет критериев классификации или классификации веществ.  
 Хімічна формула: Mg/ZnSiO<sub>4</sub>  
 № REACH: 01-2120757443-52-0000  
 Номер ЕС: 271-896-0  
 Концентрация: 1 - <5 %  
 согласно GHS: Критерии классификации не выполняются.

Наименование вещества: Силикагель CAS №: 7631-86-9  
 Классификация: Нет критериев классификации или классификации веществ.  
 Хімічна формула: SiO<sub>2</sub>  
 № REACH: 01-2119379499-16-0166  
 Номер ЕС: 231-545-4  
 Концентрация: 80 - <95 %  
 согласно GHS: Критерии классификации не выполняются.

Наименование вещества: Сульфат кальция CAS №: 7778-18-9  
 Классификация: Нет критериев классификации или классификации веществ.  
 Хімічна формула: CaSO<sub>4</sub>  
 № REACH: 01-2119444918-26-xxxx  
 Номер ЕС: 231-900-3  
 Концентрация: 10 - <25 %  
 согласно GHS: Критерии классификации не выполняются.

#### 3.3 Примечание

---

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи

Пострадавшего вынести из зоны опасности на свежий воздух.

##### 4.1.1 При попадании на кожу

Пыль стереть с мокрой тканью. Не требуется.

##### 4.1.2 При попадании в глаза

Не требуется. Пыль удалить из глаз со слёзной жидкостью

##### 4.1.3 При вдыхании

Не требуется. В случае вдыхания пыли обеспечить свежий воздух.

##### 4.1.4 При проглатывании

Не требуется.

#### 4.2 Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия

---

#### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Дальнейших рекомендаций нет. ---

# Паспорт безопасности вещества

согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 816400.5

Silica gel P UV254 containing gypsum, 5

Страница: 3/7

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 06.06.2018

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

Использовать огнетушитель соответственно классу пожара окружения, в случае необходимости использовать полотно для огнетушения. Можно применять все огнетушительные средства, как напр. ПЕНУ, ВОДЯНУЮ СТРУЮ, ПОРОШОК ДЛЯ ПОРОШКОГО ТУШЕНИЯ, УГЛЕКИСЛОТУ.

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

-

### 5.3 Меры предосторожности для пожарных

Не использовать для продукта. Упаковки горят подобно бумаге или пластмассе.

### 5.4 Дополнительные указания

---

## 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. Не вдыхать пыль. Не требуется.

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не требуется

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Оставшуюся пыль необходимо удалять пылесосом. Если не имеется в распоряжении пылесос, тогда необходимо хорошо намочить пыль, затем собрать её механическим путём (защита дыхательных путей). Очистить рабочее место водой. Использованную для мытья воду спустить в канализацию.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

---

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

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Избегать образования пыли.

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

Безопасное складирование обеспечено в оригинальной упаковке фирмы MACHEREY-NAGEL.

категория условий хранения (VCI): 12

класс водоопасности согл. WGK (Германия): 1

### 7.2.1 Требования к складским помещениям и резервуарам

При складировании и хранении сохранять оригинальную упаковку плотно закрытой.

### 7.3 Особые конечные области применения

Продукт для аналитических целей.

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

### 8.1 Параметры контроля

#### 5 kg Silica gel P/UV<sub>254</sub> with gypsum

Наименование вещества: fluorescent indicator 254 nm

CAS №.: 68411-47-2

Наименование вещества: Силикагель

CAS №.: 7631-86-9

производный безопасный уровень выделения (DNEL): [inh] 4 mg/m<sup>3</sup>

DNEL = Derived No-Effect Level = Производный уровень воздействия не для рабочих

PNEC (пресная вода): -

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Производный уровень воздействия не для рабочих

предельно допустимая концентрация на рабочем месте: 1,25 A / 4 E mg/m<sup>3</sup>

A/a альвеола прохождения, E/e вдыхаемых, G общее

коэффициент кратковременного превышения предельно : Y

резорбтивного кожи (H), репродуктивная токсичность в дыхательные пути (Sa), сенсибилизатор для кожи (Sh),

**Паспорт безопасности вещества**  
согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 816400.5	Silica gel P UV254 containing gypsum, 5	Страница: 4/7
Дата печати: 01.10.2019	Дата составления: 06.06.2018	

тератогенным (Z) не надежно исключить / (Y) конечно, исключены  
 SUVA(CH) MAK value: 4 e mg/m<sup>3</sup>  
 TRGS 901 (DE): No. 96  
 NIOSH: Occupational Carcinogen List yes; [TWA] 6 mg/m<sup>3</sup>  
 [TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period  
 OSHA: [TWA] 20 mppcf / 80 mg/m<sup>3</sup>

Наименование вещества: Сульфат кальция CAS №.: 7778-18-9  
 производный безопасный уровень выделения (DNEL): 5082<sub>inh</sub> mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL = Derived No-Effect Level = Производные уровень воздействия не для рабочих  
 PNEC (пресная вода): not acute mg/L  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Производные уровень воздействия не для рабочих  
 предельно допустимая концентрация на рабочем месте: 6A mg/m<sup>3</sup>  
 A/a альвеола прохождение, E/e вдыхаемых, G общее  
 NIOSH: not for gypsum - TWA 15 (total)/ 5 (resp) mg/m<sup>3</sup>  
 [TWA] Time-weighted average to a reference period of 8 hours, [STEL] Short-term exposure limit related to a 15-minute period  
 OSHA: TWA 15 (total)/ 5 (resp) mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Регулирования воздействия**

Не требуется.

**8.2.1 Защита органов дыхания**

Не требуется. При работах, сопровождающихся возникновением пыли использовать противопылевой респиратор/фильтр класса P1. При регулярном обращении с веществом использовать противопылевой респиратор/фильтр класса P3.

**8.2.2 Защита рук**

Не требуется, однако рекомендуется в случае многоразового применения.

**8.2.3 Защита глаз**

Не требуется.

**8.2.4 Защита тела**

Не требуется.

**8.2.5 Меры по защите и гигиене**

Данных не требуется.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

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

**5 kg Silica gel P/UV<sub>254</sub> with gypsum**  
 Агрегатное состояние: порошок (твёрдый) цвет: бесцветный Запах: без запаха  
 значение pH (водный раствор): 5,5-7,5  
 крупность частиц (размер зерна): 2-55 µm

**9.2 Прочая информация**

#> Свойства по группам вещества <#

---

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

**10.1 Реакционная способность**

---

**10.2 Химическая устойчивость**

Нет известно нестабильность.

**10.3 Возможность опасных реакций**

Не имеется.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

---

**10.5 Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Не требуется.

# Паспорт безопасности вещества

## согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 816400.5 Silica gel P UV254 containing gypsum, 5 Страница: 5/7  
 Дата печати: 01.10.2019 Дата составления: 06.06.2018

### 10.6 Опасные продукты разложения

В оригинальной упаковке составные части/реактивные вещества хорошо отделены друг от друга. Кроме этого, других опасных процессов распада в течение данного срока хранения не известны.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Следующие данные действительны для чистых веществ.

#### 5 kg Silica gel P/UV<sub>254</sub> with gypsum

Наименование вещества: fluorescent indicator 254 nm CAS №: 68411-47-2  
 Избегать вдыхания пыли.

Наименование вещества: Силикагель CAS №: 7631-86-9  
 TSCA Inventory: listed California Proposition 65 List: not listed  
 Japan CSCL/PRTR: not listed  
 Japan PDSCL: not listed Japan ISHL: listed ≥0,1%/≥0,1%, Article 57-2 (SDS required)  
 South Korea TCCA: not listed  
 Korea Exist.Chem.Inventory: KE-31032  
 LD50(крыса, пероральная) мг/кг : 5000  
 LC50(крыса, ингаляционная): [4h] 140-58 800 mg/m<sup>3</sup>  
 LD50(кролик, дермальная) мг/кг : 2000-5000  
 Избегать вдыхания пыли.  
 TRGS 905 (DE): R<sub>F</sub> C

Наименование вещества: Сульфат кальция CAS №: 7778-18-9  
 TSCA Inventory: listed  
 LD50(крыса, пероральная) мг/кг : >10  
 LC50(крыса, ингаляционная): > 2.61 mg/L  
 Избегать вдыхания пыли.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Следующие данные действительны для чистых веществ.

#### 5 kg Silica gel P/UV<sub>254</sub> with gypsum

Наименование вещества: fluorescent indicator 254 nm № CAS: 68411-47-2

Наименование вещества: Силикагель № CAS: 7631-86-9

PNEC (пресная вода): -  
 PNEC = Predicted No Effected Concentration = Производные уровень воздействия не для рабочих  
 LC50<sub>fish/96h</sub> : [4d] 1033-1289 mg/L  
 EC50<sub>daphnia/48h</sub> : 512; [4d] 2600 mg/L  
 EC50<sub>chlorella vulgaris/5d</sub> : [4d] 218 mg/L  
 класс водоопасности согл. WGK (Германия): nwg № WGK: 0849  
 категория условий хранения (VCI): 13

Наименование вещества: Сульфат кальция № CAS: 7778-18-9

PNEC (пресная вода): not acute mg/L  
 PNEC = Predicted No Effected Concentration = Производные уровень воздействия не для рабочих  
 класс водоопасности согл. WGK (Германия): 1  
 категория условий хранения (VCI): 12-13

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

Не подходит.

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Не подходит.

### 12.4 Мобильность в почве

Не подходит.

# Паспорт безопасности вещества

## согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 816400.5

Silica gel P UV254 containing gypsum, 5

Страница: 6/7

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 06.06.2018

### 12.5 Результаты оценки P BT и v PvB

У нас не имеется количественных данных о токсичности продукта. Опасные свойства маловероятны.

### 12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Не требуется.

### 13.1 Методы утилизации отходов

ОБЩИЕ ИНФОРМАЦИИ: Твёрдые вещества удалить в домашний мусор, жидкости в разбавленном виде удалить в очистку сточных вод.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. -14.4. не требуется

### 14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду Опасно для окружающей среды

Не требуется

### 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Если не указано иное, необходимо соблюдать общие меры по осуществлению безопасной транспортировки.

### 14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МКХ

качестве опасного продукта в смысле данных транспортных предписаний.

## 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

ЕС Международное и национальное законодательство

Закон о защите от опасных веществ (Закон о химических веществах - Chemikaliengesetz-ChemG), актуализирован в 08/2013 г. Распоряжение о защите от опасных веществ (Распоряжение о вредных веществах - Gefahrstoffverordnung / GefStoffV); новое издание от 26. Ноябрь 2010 г.

Ищите свои специфические для страны правила.

### 15.2 Оценка химической безопасности

Для этого вещества не требуется оценка безопасности вещества.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### 16.1 H- и P-фразы

16.1.1 H-фразы

16.1.2 P-фразы

### 16.2 Указания по обучению

Общий инструктаж по безопасности.

### 16.3 Рекомендации по ограничению применения

---

### 16.4 Дальнейшие информации

Фирма MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG предоставляет выше приведенные информации на основе добросовестности и соответственно уровню своих знаний, имеющихся к моменту контроля. Здесь описываются исключительно требования по безопасности, предотвращающие опасности при обращении с продуктом для достаточно хорошо обученного персонала. Независимо от этого каждый получатель информации обязан гарантировать, что его образование и квалификация достаточны для правильного и ответственного обращения с продуктами в отдельных случаях. Эти информации не представляют собой гарантии за какие-либо качественные показатели продукта согласно гарантийным обязательствам, и не предоставляют собой какие-либо другие гарантии. Из этого не вытекает никакое обоснование для договорных или внедоговорных правовых отношений. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG не принимает на себя никакой ответственности за ущерб, вытекающий из применения вещества или из доверия на выше названные информации. Дополнительные информации Вы можете найти в наших Условиях продажи и поставки.



## Паспорт безопасности вещества согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 816400.5

Silica gel P UV254 containing gypsum, 5

Страница: 7/7

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 06.06.2018

### 16.5 Источники данных

Директива ЕС 453/2010 REACH - Паспорт безопасности вещества  
Регулирование ЕС 487/2013, 4 адаптация CLP регулирования к научно-техническому прогрессу  
TRGS 900, Предельные значения в воздухе на рабочем месте „Предельные значения в воздухе“, январь 2006 г., издание  
12/2017 г  
KÜHN, BIRETT      Инструкции по опасным рабочим веществам

Причина Редакция

03/2016 Добавление ЕС 1221/2015, 7 адаптация CLP регулирования  
11/2017 Adaption of ECHA Registration dossier