



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

ном: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Страница: 2/8

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 25.07.2018

Сигнальное слово -

Нет класса опасности

## 2 g Sulfate 1000 (R2)



GHS06 GHS07

Сигнальное слово DANGER (ОПАСНО)

Указание опасностей	Классы/категории опасностей
H301	Acute Tox. 3 oral
H332	Acute Tox. 4 inh.

## 2.2 элементы маркировки

Соответственно **CLP (GHS)** на внутренние упаковки необходимо нанести маркировку только с символом и с идентификационным номером продукта (CE 1272/2008 Приложение I - 1.5.1.2). Внутренние упаковки до 10 мл нуждаются в макс. 2 символа (Приложение I - 1.5.2.4.1 / 2).

Для малоопасных веществ/смесей с сигнальным словом: **WARNING (ОСТОРОЖНО)** до **125** мл нет необходимости указывать H- и P-фразы (CE 1272/2008 Приложение I - 1.5.2).

### 5 mL Sulfate 1000 (R0)

не подлежит обязательной маркировке

Сигнальное слово: -

### 2 g Sulfate 1000 (R2)



GHS06 GHS07

Сигнальное слово: DANGER (ОПАСНО)

H301  
Токсично при проглатывании.

P280sh, P301+310, P405  
Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз. При ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в токсикологический центр или к специалисту/... Держать под замком.

## 2.3 Другие опасности

### Возможные опасности, обусловленные физико-химическими воздействиями

---

### Возможные вредные воздействия на человека и возможные симптомы

Наносит вследствие проглатывания, даже в незначительных количествах серьезный вред здоровью или может привести к смерти. Наносит вследствие даже в незначительных количествах серьезный вред здоровью. -

### Возможные вредные воздействия на окружающую среду

Не допускать сбросов в окружающую среду.

**PBT:** Не применимо

**vPvB:** Не применимо

### Другие опасности

---

# Паспорт безопасности вещества

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

ном: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Страница: 3/8

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 25.07.2018

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

#### 3.1 вещество / 3.2 Смеси

##### 5 mL Sulfate 1000 (R0)

Наименование вещества: Хлороводородная кислота CAS №: 7647-01-0  
 Классификация: H290, Met. Corr. 1, H314, Skin Corr. 1B, H331, Acute Tox. 3 inh.  
 Химическая формула: HCl•H<sub>2</sub>O  
 № REACH: 01-2119484862-27-xxxx  
 Номер ЕС: 231-595-7 № индекса (ЕС): 017-002-01-X  
 Концентрация: 0,1 - <1 %  
 согласно GHS: Критерии классификации не выполняются.

##### 2 g Sulfate 1000 (R2)

Наименование вещества: Хлорид бария CAS №: 10361-37-2  
 Классификация: H301, Acute Tox. 3 oral, H332, Acute Tox. 4 inh.  
 Химическая формула: BaCl<sub>2</sub>  
 № REACH: 01-2119502547-42-xxxx  
 Номер ЕС: 233-788-1 № индекса (ЕС): 056-004-00-8  
 Концентрация: 83 - <100 % коэффициент преобразования: x 0.66 (= %Ba)  
 Классификация относится к процентным массам металла (в соответствии с Положением CLP 2008/1272/EC Приложение VI, 1.1.3.2 Примечание 1)  
 согласно GHS: H301, Acute Tox. 3 oral, H332, Acute Tox. 4 inh.

#### 3.3 Примечание

Когда не указаны, смеси добавляются с водой [CAS 7732-18-5] до 100%.

Полный текст H- и P-фраз см. в разделе 16.1

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи

Пострадавшего вынести из зоны опасности на свежий воздух. Обеспечить покой, защитить тело от охлаждения. Позаботиться о медицинской помощи. Показать врачу упаковку продукта, инструкцию по применению и настоящий сертификат безопасности.

##### 4.1.1 При попадании на кожу

Загрязнённую одежду удалить. Поражённую кожу/слизистую оболочку тщательно, промывать проточной водой. Использовать по возможности мыло.

##### 4.1.2 При попадании в глаза

В случае контакта с глазом повреждённый глаз промыть под проточной водой при широко открытой глазной щели защищая при этом неповреждённый глаз с помощью промывалки для глаз, аварийного душа для глаз или проточной воды.

##### 4.1.3 При вдыхании

В случае ингаляции туманом или парами обеспечить свежий воздух, освободить органы дыхания. В случае рвоты и потери сознания обеспечить стабильное положение лёжа на боку и освободить органы дыхания.

##### 4.1.4 При проглатывании

В случае проглатывания немедленно дать выпить большое количество воды с добавкой активированного угля.

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

---

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

ОТРАВЛЕНИЕ: Симптоматическая терапия. Обеспечить дыхание, работу сердца и кровообращения. Быстро удалить вещество из тела. Вызвать рвоту путём механического раздражения или дать принять таблетки активированного угля или дать принять препараты гидроксида алюминия. Обеспечить быстрое опорожнение кишечника (дать раствор из 2х столовых ложек сульфата натрия). Обезболивающие меры, в случае крайней необходимости применить седацию. Противошоковые меры В случае приёма раздражающих аэрозолей применить профилактические меры против отёка лёгких.---

### 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 ПОРОШКОВОГО ТУШЕНИЯ, УГЛЕКИСЛОТУ.

# Паспорт безопасности вещества

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

ном: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Страница: 4/8

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 25.07.2018

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

Избегать образования раздражающих или вредных для здоровья паровоздушных смесей. ---

## 5.3 Меры предосторожности для пожарных

Не использовать для продукта. Упаковки горят подобно бумаге или пластмассе. Возникающий туман конденсировать водяной струей. Собрать воду для тушения огня. Использовать только устойчивые к химическим веществам вспомогательные устройства. В случае необходимости применять изолирующий противогаз (изолирующий аппарат) и в случае очень сильного выделения вредных веществ плотно закрывающийся защитный противохимический костюм (костюм для полной защиты).

## 5.4 Дополнительные указания

Возможность возникновения опасности для окружающей среды только при выделении вещества или продуктов разделения в больших количествах. ---

## 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

Не вдыхать пары. Носить во время работы подходящие защитные перчатки (см. 8.2.2). Необходимо периодически проводить инструктаж работников об опасностях и защитных мероприятиях на основе внутреннего трудового распорядка. Принимать во внимание ограничения по выполняемым работам.

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не требуется

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Вытекающую жидкость немедленно впитывать универсальным связующим веществом. Передать для утилизации соответствующим органам. Смоченный пол и предметы очищать большим количеством воды. Небольшие количества собрать и спустить в канализацию вместе с водой.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

см. 5.4 ---

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

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Соответственно приложенной инструкции по эксплуатации. Использовать сосуд безопасности для круглых кювет.

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

Безопасное складирование обеспечено в оригинальной упаковке фирмы MACHEREY-NAGEL. Продукты, классифицированные дополнительно как ядовитые вещества, необходимо держать под замком.

категория условий хранения (VCI): 8B

класс водоопасности согл. WGK (Германия): 1

### 7.2.1 Требования к складским помещениям и резервуарам

При складировании и хранении сохранять оригинальную упаковку плотно закрытой, хранить таким образом, чтобы лица, не работающие на предприятии, не имели непосредственного доступа к веществам. При транспортировке стеклянных сосудов применять подходящую дополнительную тару.

### 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 mL Sulfate 1000 (R0)

Наименование вещества: Хлороводонична киселина

CAS №.: 7647-01-0

производный безопасный уровень выделения (DNEL): [inh] 8 mg/m<sup>3</sup>

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

PNEC (пресная вода): 36 µg/L

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

предельное значение, установленное ЕС: [TWA] 5 ppm / 8 mg/m<sup>3</sup>; [STEL] 10 ppm/ 15 mg/m<sup>3</sup>

предельно допустимая концентрация на рабочем месте: 2 mL/m<sup>3</sup> / 3 mg/m<sup>3</sup>

Е/е вдыхаемых

коэффициент кратковременного превышения предельно : 2 (I), Y



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

ном: 985087

NANOCOLOR Sulfate 1000

Страница: 6/8

Дата печати: 01.10.2019

Дата составления: 25.07.2018

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

никакой другой информации не имеется.

### 10.2 Химическая устойчивость

Нет известно нестабильность.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Другой информации нет.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Не требуется. Соблюдать маркировку температур хранения. ---

### 10.5 Несовместимые материалы, которых следует избегать

Контакт с сильными кислотами/щёлочами.

### 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. Количественных данных для продукта не имеется.

#### 5 mL Sulfate 1000 (R0)

Наименование вещества:	Хлороводонична киселина	CAS №:	7647-01-0
TSCA Inventory:	listed	California Proposition 65 List:	not listed
Japan CSCL/PRTR:	not listed		
Japan PDSCL:	Deleterious Substance	Japan ISHL:	listed ≥0,2%/≥0,1%, Article 57-2 (SDS required)
South Korea TCCA:	Accident Precaution Chemical	Yes	
Korea Exist.Chem.Inventory:	KE-20189, >10% Toxic	97-1-203, Acc. Precaution Chem.	
LD50(крыса, пероральная) мг/кг :	900		
LC50(кролик, дермальная) мг/кг :	>5010		

#### 2 g Sulfate 1000 (R2)

Наименование вещества:	Хлорид бария	CAS №:	10361-37-2
TSCA Inventory:	listed		
Japan CSCL/PRTR:	not listed		
Japan PDSCL:	Deleterious substance	Japan ISHL:	listed ≥1,0%/≥1,0%
Korea Exist.Chem.Inventory:	KE-02037		
LD50(крыса, пероральная) мг/кг :	118		
LC <sub>Low</sub> hmn мг/кг:	11.4		

Острые эффекты: Наносит вследствие проглатывания, даже в незначительных количествах серьёзный вред здоровью или может привести к смерти. Острые эффекты: Наносит вследствие непосредственного контакта с кожей, даже в незначительных количествах серьёзный вред здоровью.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Следующие данные действительны для чистых веществ.

#### 5 mL Sulfate 1000 (R0)

Наименование вещества:	Хлороводонична киселина	№ CAS:	7647-01-0
PNEC (пресная вода):	36 µg/L		
PNEC = Predicted No Effected Concentration = Производные уровень воздействия не для рабочих			
LC50 <sub>fish/96h</sub> :	24.6 mg/L		
EC50 <sub>daphnia/48h</sub> :	0.492 mg/L		
EC50 <sub>pseudokirchneriella subcapitata/72h</sub> :	0.78 mg/L		
класс водоопасности согл. WGK (Германия):	1	№ WGK:	0238
категория условий хранения (VCI):	8 B		





