

Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



3121 Калия гидроксид 0,1 mol \*(5,611g KOH) до prepare 1l 0,1N раствор

## Определение вещества/preparation и the company или firm

### 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Калия гидроксид 0,1 mol \*(5,611g KOH) до prepare 1l 0,1N раствор

**Synonym:**

**REACH Registration Number:** A registration number is not available for this соединен. как the соединен. или its use are exempted from registration в соответствии с Article 2 REACH Regulation (EC) N° 1907/2006, the annual tonnage does not require a registration, the registration is envisaged for a later registration deadline или it is a mixture.

### 1.2 Use вещества/preparation:

Для общелабораторного использования, анализов, исследований и тонкой химии.

### 1.3 Сведения о компании или фирме:

PANREAC QUIMICA S.L.U.

C/Garraf 2

Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès

(Barcelona) Spain

Tel. (+34) 937 489 400

e-mail: [product.safety@panreac.com](mailto:product.safety@panreac.com)

### 1.4 Emergency telephone:

Single telephone number for emergency calls: 112 (EU)

Tel.: (+34) 937 489 499

# Виды опасного воздействия

Классификация вещества или the mixture.

Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H314 Causes severe skin ожоги и eye damage.

Precautionary statements

P260 Не вдыхать пыль/fume/gas/mist/vapours/spray.

P264 Wash...thoroughly после обращение.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/Защита глаз/face protection.

P301+P330+P331 При попадании внутрь: rinse mouth. Do NOT Вызвать рвоту.

P303+P361+P353 IF ON SKIN (или hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin с водой/shower.

P501 Выбросить contents/container в соответствии с Directive 94/62/CE или 2008/98/CE.

Классификация (67/548/CEE или 1999/45/CE).

C Коррозионное ВеществоR35

For the full text the R-выражения mentioned в this section, see section 16.

## Сведения о компонентах и состав

Водный раствор

Название: Калия гидроксид 0,1 mol \*(5,611g KOH) до prepare 1l 0,1N раствор

Формула: KOH M.= 56,11 CAS [1310-58-3]

Номер EC (EINECS): 215-181-3

EC индекс: 019-002-00-8

Состав:

**0001: Калия гидроксид 85% \*гранулы**

Формула: KOH M.= 56,11 CAS [1310-58-3]

Номер EC (EINECS): 215-181-3

EC индекс: 019-002-00-8

REACH Registration Number: 01-2119487136-33-XXXX

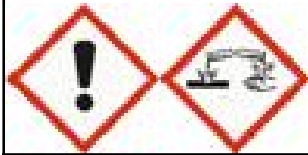
**Content:** >= 10 % <= 25 %

**Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.**

Acute Tox. 4

Skin Corr. 1A

**Hazard Pictograms**



**Signal word**

Danger

**Hazard statements**

H302 Вредный При попадании внутрь.

H314 Causes severe skin ожоги и eye damage.

**Precautionary statements**

P264 Wash...thoroughly после обращение.

P260 Не вдыхать пыль/fume/gas/mist/vapours/spray.

P270 Do no eat, drink или smoke when using this product.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/Защита глаз/face protection.

P301+P312 При попадании внутрь: Call a POISON CENTER или doctor/physician if you feel unwell.

P301+P330+P331 При попадании внутрь: rinse mouth. Do NOT Вызвать рвоту.

P303+P361+P353 IF ON SKIN (или hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin с водой/shower.

P304+P340 IF INHALED: Remove victim до fresh air и keep при rest в a position comfortable for breathing.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously с водой for several minutes. Remove contact lenses, if present и easy до do. Continue rinsing.

P310 Immediately call a POISON CENTER или doctor/physician.

P321 Specific treatment (see on this label).

P330 Rinse mouth.

P338 Remove contact lenses, if present и easy до do. Continue rinsing.

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

P405 Store locked up.

P501 Выбросить contents/container в соответствии с Directive 94/62/CE или 2008/98/CE.

**Классификация (67/548/CEE или 1999/45/CE).**

**C** Коррозионное Вещество **R35** Causes severe ожоги.

**R22** Вредный При попадании внутрь.

## Первая помощь

**4.1 Общие указания:**

Не давать пить и не вызывать рвоту при потере сознания.

#### **4.2 Вдыхание:**

Переместить пострадавшего на свежий воздух. При ухудшении самочувствия, Обратиться за медицинской помощью.

#### **4.3 Контакт с кожей:**

Промыть большим количеством воды. Избавиться от загрязненной одежды. Соберите продукт ваткой, смоченной в полиэтилен-гликоле 400. При раздражении кожи, Обратиться за медицинской помощью.

#### **4.4 Глаза:**

Промыть большим количеством воды (не менее 15 minutes), Веки постоянно держать открытыми. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

#### **4.5 Попадание Внутрь:**

Выпить большое количество воды. Avoid рвота (there is a risk perforation). Обратиться немедленно за медицинской помощью. Do not neutralize.

## **Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности**

#### **5.1 Пригодные средства пожаротушения:**

Не опасные для окружающей среды.

#### **5.2 Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности which must NOT be used:**

No specific data.

#### **5.3 Особая опасность:**

Incombustible. Upon contact с металлы, водород gas may form (there is a risk explosion).

#### **5.4 Средства индивидуальной защиты:**

Специальная одежда и обувь.

## **Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций**

#### **6.1 Индивидуальные меры предосторожности:**

Не вдыхать пары. Avoid Контакт с кожей, глаза или clothing.

#### **6.2 Меры по защите окружающей среды:**

Не допускайте попадания в канализацию.. Избегайте загрязнения почвы, систем водоснабжения и дренажа.

### 6.3 Методы нейтрализации и очистки:

Собирать с помощью абсорбирующего материала ( Panreac абсорбент общего назначения, Kieselguhr, etc), если абсорбент не доступен использовать сухой песок или землю и поместить в контейнеры для последующей утилизации в соответствии с законодательством.. Neutralize с diluted серная кислота.

## Правила обращения и хранения

### 7.1 Обращение:

Специальные указания отсутствуют.

### 7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. Сухая атмосфера. Room temperature. Do not store в металл containers.

## Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

### 8.1 Технические меры защиты:

Специальные указания отсутствуют.

### 8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

TLV-TWA(КОН): 2 мг/м<sup>3</sup>

VLA-EC(КОН): 2 мг/м<sup>3</sup>

### 8.3 Защита органов дыхания:

In the event fumes forming/aerosols, use suitable Защита органов дыхания. Фильтр Р.

### 8.4 Защита рук:

Использовать защитные перчатки

### 8.5 Защита глаз:

Использовать защитные очки.

### 8.6 Индивидуальные средства гигиены:

Избавиться от загрязненной одежды. Использовать специальную одежду. Мыть руки и лицо перед перерывами и после окончания работы.

### 8.7 Контроль воздействия на окружающую среду:

Выполнять предписания по охране окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

## Физико-химические свойства

Внешний Вид: N/A

Цвета: N/A
Granulometry: N/A
Запах: Без Запаха.
pH: 14
точка плавления/Температура замерзания: N/A
Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: N/A
Точка воспламенения: N/A
Flammability (solid, gas): N/A
Верхний/нижний flammability или explosive показатели: N/A
Давление пара: N/A
Vapour плотность: N/A
Relative плотность: N/A
Растворимость: Смешивается с водой
Partition coefficient: n-октанол/вода: N/A
Auto-ignition temperature: N/A
Decomposition temperature: N/A
Вязк.: N/A

## Стабильность и реакционность

### 10.1 Условия, которых следует избегать:

The product is chemically stable under standar ambient conditions (room temperature).

### 10.2 Вещества, которых следует избегать:

Алюминий. Цинк. Formation водород (риск explosion) Азот органический соединен..  
(Formation Аммиак. Органический соединен.. Glass.

### 10.3 Опасные продукты разложения:

No specific data.

### 10.4 Общая информация:

No specific data.

# Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD50 oral rat : 273 мг/кг referred do the pure соединен.

- **Опасное воздействие на здоровье:**

If inhaled: ожоги Upon Контакт с кожей: ожоги Контакт с глазами: ожоги sight disorders Риск blindness (irreversible injury the optic nerve) При попадании внутрь: Ожоги в the oesophagus и stomach. Риск aspiration upon рвота.

## Информация по окружающей среде

### 12.1 Toxicity:

12.1.1 - EC50 тест (mg/l):

Вода organisms 10 mg/l

Классификация:

Extr. токсично

12.1.2. - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Средний

Риск для земли

Low

12.1.3. - Наблюдения:

The экотоксичность is due do the pH deviation.

### 12.2 Persistence и Период Распада :

12.2.1 - Тест:

12.2.2. - Классификация биотического периода распада:

BOD5/COD

Биоразложение

12.2.3. - Абиотический период распада зависит от pH:

12.2.4. - Наблюдения:

### 12.3 Bioaccumulative potential:

12.3.1. - Тест:

12.3.2. - Биоаккумуляция:

Риск

12.3.3. - Наблюдения:

#### 12.4 Мобильность в soil :

Нет данных.

#### 12.5 Assessment PBT и MPMB :

Нет данных.

#### 12.6 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

The treatment is neutralization.

Highly purifiable.

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

Коррозионное Вещество product, even в diluted form.

## Правила утилизации

#### 13.1 Вещество или препарат:

В the Европейск. Union, there are no homogeneous standards established for elimination chemical waste, which is waste a special nature, и treatment и elimination same is subject до the domestic legislation в each country.

В view this, в each case, you should contact the competent authority или those companies legally authorized for elimination waste.

#### 13.2 Загрязненные контейнеры:

Загрязненные контейнеры и packaging dangerous соединения или preparations must be treated в the same manner как the actual products contained в them.

## Информация относительно транспорта

Автотранспорт (ADR):

Техническое название: Калия гидроксид SOLUTION

UN 1814 Класс: 8 Группа: II (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: Калия гидроксид SOLUTION

UN 1814 Класс: 8 Группа: II

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Калия гидроксид раствор

UN 1814 Класс: 8 Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 855 PAX 851



# Regulatory information

This safety datasheet complies c the requirements Regulation (EC) No. 1907/2006.

## Дополнительная информация

### Др. precautionary statements

P304+P340 IF INHALED: Remove victim до fresh air и keep при rest в a position comfortable for breathing.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously с водой for several minutes. Remove contact lenses, if present и easy до do. Continue rinsing.

P310 Immediately call a POISON CENTER или doctor/physician.

P321 Specific treatment (see on this label).

P338 Remove contact lenses, if present и easy до do. Continue rinsing.

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

P405 Store locked up.

### Labelling (65/548/CEE или 1999/45/CE)

R-phrase(s):	<b>R35</b> Causes severe ожоги.
S-phrase(s):	<b>S45</b> При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (show the lable where possible). <b>S37/39</b> Wear suitable gloves и eye/face protection. <b>S26</b> При контакте с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.

Номер рецензии и дата: 3 3.11.10

Date published: 3.11.10

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах: 2, 3, 15

Информация, включенная в этот сертификат безопасности, базируется на современных данных и соответствует аспектам безопасности.