

Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



1516 Калия гидроксид раствор 40% w/v

## Определение вещества/preparation и the company или firm

### 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Калия гидроксид раствор 40% w/v

**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.**

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**

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

P264 Wash...thoroughly после обращение.

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.

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

**C** Коррозионное Вещество R35  
R22

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

## Сведения о компонентах и состав

Водный раствор

Название: Калия гидроксид раствор 40% w/v

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 ЕС (EINECS): 215-181-3

ЕС индекс: 019-002-00-8

REACH Registration Number: 01-2119487136-33-XXXX

**Content:** 40 %**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/СЕЕ или 1999/45/СЕ).

С 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. 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.

### 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.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:

В 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: жидкость

Цвета: Бесцветная

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: ~1,29

Растворимость: в Растворяется в воде.

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:

Металлы. Light металлы Formation водород (риск explosion) Сильные кислоты. Щелочн.-earth металлы (порошок). Ammoniacal соединен. Азот органический соединен.. Органический соединен.. Галогены. Halogen галиды. Halogenated углеводороды. Non-металл oxyhalides. оксиды галогенов Phosphorus. оксиды не металлов. Anhydrides.

### 10.3 Опасные продукты разложения:

No specific data.

### 10.4 Общая информация:

No specific data.

## Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD L0 oral rat : 273 мг/кг

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

- **Опасное воздействие на здоровье:**

If inhaled: ожоги Upon Контакт с кожей: ожоги Контакт с глазами: ожоги sight disorders При попадании внутрь: Irritations the mucosae в the mouth, throat, oesophagus и intestinal tract. Риск perforation в the oesophagus и stomach. Риск aspiration upon рвота. Другие опасные характеристики данного вещества не обнаружены. Применять обычные меры предосторожности при работе с химическими веществами.

## 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 до 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 (ICAO-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

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.

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

R-phrase(s):	<b>R35</b> Causes severe ожоги. <b>R22</b> Вредный При попадании внутрь.
S-phrase(s):	<b>S45</b> При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (show the lable where possible). <b>S36/37/39</b> Wear suitable protective clothing, 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: 4 15.09.2011

Date published: 15.09.2011

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах:  
15

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