



Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



A811 Гидразина гидроксид 100%

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Гидразина гидроксид 100%

Синоним:

Гидразина Гидрат

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

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.

Carc. 1B

Acute Tox. 3

Acute Tox. 3

Acute Tox. 3

Skin Corr. 1B

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H350 May cause cancer <state route exposure if it is conclusively proven that no др. routes exposure cause the hazard>.

H331 Токсично if inhaled.

H311 Токсично в contact с skin.

H301 Токсично При попадании внутрь.

H314 Causes severe skin ожоги и eye damage.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H410 Очень токсично до aquatic life с long lasting effects.

Precautionary statements

P201 Obtain special instructions before use.

P202 Do not handle until all safety precautions have been чтение и understood.

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

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P264 Wash...thoroughly после обращение.

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

Классификация (67/548/СЕЕ или 1999/45/СЕ).

	R43
N Dangerous for the environment	R34
T Токсично	RE23/24/25
	R45
	R50/53

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

Сведения о компонентах и состав

Название: Гидразина гидроксид 100%
Формула: $\text{H}_2\text{N}-\text{NH}_3^+ \text{OH}^-$ M.= 50,06 CAS [7803-57-8]
Номер ЕС (EINECS): 206-114-9
ЕС индекс: 007-008-00-3

Первая помощь

4.1 Общие указания:

Не давать пить и не вызывать рвоту при потере сознания.

4.2 Вдыхание:

Переместить пострадавшего на свежий воздух.

4.3 Контакт с кожей:

Промыть большим количеством воды. Избавиться от загрязненной одежды. Соберите продукт ваткой, смоченной в полиэтилен-гликоле 400.

4.4 Глаза:

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

4.5 Попадание Внутрь:

Drink lemon juice, vinegar или milk mixed с raw eggs. Subsequently, Выпить большое количество воды. Drink lemon juice, vinegar или milk mixed с raw eggs. Subsequently, Выпить большое количество воды. Avoid рвота (there is a risk perforation). Avoid рвота (there is a risk perforation). Обратиться немедленно за медицинской помощью. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Песок. Вода. Пена.

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

No specific data.

5.3 Особая опасность:

Горючее Вещество. Держать на расстоянии от источников возгорания. The fumes are heavier than air, so they may spread при floor level. Могут образовывать взрывоопасные соединения с воздухом. Риск explosion в the event decomposition.

5.4 Средства индивидуальной защиты:

Специальная одежда и обувь.

Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

Не вдыхать пары.

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.. Смыть остатки большим количеством воды. Neutralize с bleach (раствор NaClO).

Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Handle under an extractor fan.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. В хорошо проветриваемом помещении. В прохладном помещении.

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:

VLA-ED: 0,01 ppm - 0,013 мг/м³ dermal resorption

8.3 Защита органов дыхания:

In the event fumes forming/aerosols, use suitable Защита органов дыхания. Фильтр K2. Фильтр P3.

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. Do not eat, drink или smoke в the workplace. Do not inhale the соединен..

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: Характерный.

pH: 12 ((640 г/л))

точка плавления/Температура замерзания: -51 °C

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 119 °C

Точка воспламенения: 75 °C

Flammability (solid, gas):

N/A

Верхний/нижний flammability или explosive показатели: / 3,4 %(V)

Давление пара: 11 hPa (20 °C)

Vapour плотность: N/A

Relative плотность: (20/4) 1,032
Растворимость: Смешивается с водой
Partition coefficient: n-октанол/вода: N/A
Auto-ignition temperature: 280 °C
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:

Сильные кислоты. Окислители. Nitrites. Glass. Резина.

10.3 Опасные продукты разложения:

Аммиак. Водород.

10.4 Общая информация:

Гигроскопичный.

Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD50 oral rbt : 55 мг/кг

LD50 oral rat : 129 мг/кг

LD50 ipr mus : 156 мг/кг

- **Опасное воздействие на здоровье:**

If inhaled: coughing затруднение дыхания oedemas в the respiratory tract Irritations до the mucosae и respiratory tracts. Upon Контакт с кожей: ожоги Существует риск попадания в кровотоки через кожные покровы. Риск sensitization allergic reaction Контакт с глазами: ожоги Риск blindness (irreversible injury the optic nerve) При попадании внутрь: тошнота рвота Irritations the mucosae в the mouth, throat, oesophagus и intestinal tract. Can cause perforation в the oesophagus и stomach. Systemic effects: effects on the central nervous system 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):

12.1.2. - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Риск для земли

12.1.3. - Наблюдения:

Ecotoxic Нет данных.

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:

Нет данных.

12.3 Bioaccumulative potential:

12.3.1. - Тест:

12.3.2. - Биоаккумуляция:

Риск

12.3.3. - Наблюдения:

Нет данных.

12.4 Мобильность в soil :

Нет данных.

12.5 Assessment PBT и MPMB :

Нет данных.

12.6 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

Высокий Продукт загрязнения.

Правила утилизации

13.1 Вещество или препарат:

In the European Union, there are no homogeneous standards established for elimination of chemical waste, which is waste of a special nature, and treatment and elimination of the same is subject to the domestic legislation in each country.

In view of this, in each case, you should contact the competent authority or those companies legally authorized for elimination of waste.

13.2 Загрязненные контейнеры:

Contaminated containers and packaging of dangerous substances or preparations must be treated in the same manner as the actual products contained in them.

Информация относительно транспорта

Автотранспорт (ADR):

Technical name: HYDRAZINE AQUEOUS SOLUTION, с Более 37% hydrazine by mass
UN 2030 Класс: 8 6.1 PELIG.M.AMB Группа: II (E)

Морской транспорт (IMDG):

Technical name: HYDRAZINE AQUEOUS SOLUTION, с Более 37% hydrazine by mass
UN 2030 Класс: 8 6.1 PELIG.M.AMB Группа: II

Авиа транспорт (ICAO-IATA):

Technical name: Hydrazine, водный раствор
UN 2030 Класс: 8 6.1 PELIG.M.AMB Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 855 PAX F

Regulatory information

The substance is included in the Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) in accordance with Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Дополнительная информация

Др. precautionary statements

P270 Do not eat, drink или smoke when using this product.

P271 Use only outdoors или в a well-ventilated area.

P272 Contaminated work clothing should not be allowed out the workplace.

P273 Avoid release до the environment.

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

P281 Use personal Средства индивидуальной защиты как required.

P301+P310 При попадании внутрь: Immediately call a POISON CENTER или doctor/physician.

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

P302+P352 IF ON SKIN: Wash с plenty soap и вода.

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.

P308+P313 IF exposed или concerned: Get medical advice/attention.

P310 Immediately call a POISON CENTER или doctor/physician.

P311 Call a POISON CENTER или doctor/physician.

P312 Call a POISON CENTER или doctor/physician if you feel unwell.

P321 Specific treatment (see on this label).

P322 Specific measures (see on this label).

P330 Rinse mouth.

P333+P313 If skin irritation или rash occurs: Get medical advice/attention.

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

P361 Remove/Take off immediately all contaminated clothing.

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

P391 Collect spillage.

P403+P233 Store в a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

P405 Store locked up.

Labelling (65/548/CEE или 1999/45/CE)

R-phrase(s):	<p>R43 May cause sensitisation by skin contact.</p> <p>R34 Может вызвать ожоги.</p> <p>RE23/24/25 Also токсично by inhalation, в contact с skin и При попадании внутрь.</p> <p>R45 May cause cancer.</p> <p>R50/53 Очень токсично до aquatic organisms, may cause long-term adverse effects в the aquatic environment.</p>
S-phrase(s):	<p>S61 Avoid release до the environment. Refer до special instructions/safety data sheets.</p> <p>S60 This material и its container must be disposed как опасная доза waste.</p> <p>S45 При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (show the lable where possible).</p> <p>S53 Avoid exposure - obtain special instructions before use.</p>
<p>Номер рецензии и дата: 3 3.11.10</p> <p>Date published: 3.11.10</p> <p>Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах: 2, 3, 15</p> <p>Информация, включенная в этот сертификат безопасности, базируется на современных данных и соответствует аспектам безопасности.</p>	