



Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



1349 Гидразина гидроксид 80%

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Гидразина гидроксид 80%

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
R34
N Dangerous for the environment RE23/24/25
T Токсично 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 80%
M.= 50,06 CAS [10217-52-4]
Номер ЕС (EINECS): 206-114-9
ЕС индекс: 007-008-00-3

Состав:

0001: Гидразина гидроксид 100%

Формула: $\text{H}_2\text{N-NH}_3^+\text{OH}^-$ M.= 50,06 CAS [7803-57-8]
Номер ЕС (EINECS): 206-114-9
ЕС индекс: 007-008-00-3
REACH Registration Number: 05-2114090784-39-XXXX

Content: 80 %

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.

P270 Do no 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.

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

R43 May cause sensitisation by skin contact.

R34 Может вызвать ожоги.

N Dangerous for the environment

RE23/24/25 Also токсично by inhalation, в contact с skin и При попадании внутрь.

T Токсично

R45 May cause cancer.

R50/53 Очень токсично до aquatic organisms, may cause long-term adverse effects в the aquatic environment.

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. Avoid рвота (there is a risk perforation). 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. Risk 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:

: Нет данных.

8.3 Защита органов дыхания:

В the event fumes forming/aerosols, use suitable Защита органов дыхания.

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 (510 г/л)

точка плавления/Температура замерзания: -51 °C

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 119 °C

Точка воспламенения: 91 °C

Flammability (solid, gas):

N/A

Верхний/нижний flammability или explosive показатели: / 4,7 %(V)

Давление пара: 11 hPa (20 °C)

Vapour плотность: N/A

Relative плотность: (20/4) 1,03

Растворимость: в Растворяется в воде.

Partition coefficient: n-октанол/вода:

N/A

Auto-ignition temperature: 310 °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:

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

Морской транспорт (IMDG):

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

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

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

Инструкция по упаковке: CAO 855 PAX F

Regulatory information

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

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: 4 15.09.2011</p> <p>Date published: 15.09.2011</p> <p>Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах: 15</p> <p>Информация, включенная в этот сертификат безопасности, базируется на современных данных и соответствует аспектам безопасности.</p>	