



Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



A806 Glyoxal раствор 40%

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Glyoxal раствор 40%

1.2 Synonym:

Biformil, Ethanodial, Oxaldehyde

1.3 Use вещества/preparation:

Для общелабораторного использования, анализов, исследований и тонкой химии.

1.4 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

Emergencies:

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

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

Muta. 2

Hazard Pictograms



Signal word

Warning

Hazard statements

H332 Вредный if inhaled.

H319 Causes serious eye irritation.

H315 Causes skin irritation.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H341 Suspected causing genetic defects <state route exposure if it is conclusively proven that no др. routes exposure cause the hazard>.

Precautionary statements

P201 Obtain special instructions before use.

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

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

P264 Wash...thoroughly после обращение.

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

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

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

R68

R43

Xn Вредный

R36/38

R20

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

Сведения о компонентах и состав

Название: Glyoxal раствор 40%
Формула: C₂H₂O₂ M.= 58,04 CAS [107-22-2]
Номер ЕС (EINECS): 203-474-9
ЕС индекс: 605-016-00-7

Первая помощь

4.1 Общие указания:

Не давать пить и не вызывать рвоту при потере сознания.

4.2 Вдыхание:

Go out into the fresh air.

4.3 Контакт с кожей:

Промыть большим количеством воды. Избавиться от загрязненной одежды.

4.4 Глаза:

Промыть большим количеством воды, Веки постоянно держать открытыми.

4.5 Попадание Внутрь:

Выпить большое количество воды. Выпить большое количество воды. Вызвать рвоту. Вызвать рвоту. Обратиться за медицинской помощью. Обратиться за медицинской помощью.

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:

5.3 Особая опасность:

Горючее Вещество. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары.

5.4 Средства индивидуальной защиты:

Специальная одежда и обувь. Средства индивидуальной защиты дыхательных путей.

Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

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

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..

Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Специальные указания отсутствуют.

7.2 Хранение:

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

Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

8.1 Технические меры защиты:

8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

8.3 Защита органов дыхания:

In 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. Избавиться от загрязненной одежды. Мыть руки перед перерывами в работе и после окончания работы. Мыть руки перед перерывами в работе 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:

Granulometry:

Запах: Характерный.

pH: 2 - 3

точка плавления/Температура замерзания: -14 °C

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 104 °C

Точка воспламенения:

Flammability (solid, gas):

Верхний/нижний flammability или explosive показатели:

Давление пара: 378 hPa (26 °C)

Vapour плотность:

Relative плотность: (20/4) 1,27

Растворимость: Смешивается с водой

Partition coefficient: n-октанол/вода:

Auto-ignition temperature: 285 °C

Decomposition temperature:

Вязк.:

Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Strong Окислители. Сильные основания.

10.3 Опасные продукты разложения:

Моноксид углерода. Углекислый газ.

10.4 Общая информация:

Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD50 oral rat : 200 мг/кг

- **Опасное воздействие на здоровье:**

If inhaled: Irritations до the mucosae coughing затруднение дыхания Upon Контакт с кожей: irritations sensitization Контакт с глазами: irritations При попадании внутрь: Irritations the mucosae в the mouth, throat, oesophagus и intestinal tract. тошнота При попадании в больших количествах: tiredness anxiety spasms

Информация по окружающей среде

12.1 Мобильность:

12.2 Экотоксичность:

12.1.1 - EC50 тест (mg/l):

Crustaceans (*Daphnia magna*) 430 mg/l (24 h)

Бактерии (*Ps. putida*) 134 mg/l (16 h)

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Риск для земли

12.2.3 - Наблюдения:

12.3 Период Распада:

12.3.1 - Тест:

12.3.2 - Классификация биотического периода распада:

BOD5/COD

Биоразложение

12.3.3 - Абиотический период распада зависит от pH:

12.3.4 - Наблюдения:

12.4 Аккумуляция:

12.4.1 - Тест:

12.4.2 - Биоаккумуляция:

Риск

12.4.3 - Наблюдения:

12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

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:

Загрязненные контейнеры и упаковка опасных соединений или препаратов должны обрабатываться в том же порядке, что и фактически содержащиеся в них продукты.

Информация относительно транспорта

Автотранспорт (ADR):

Морской транспорт (IMDG):

Авиатранспорт (ICAO-IATA):

Regulatory information

Дополнительная информация

Др. precautionary statements

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

P281 Use personal Средства индивидуальной защиты как required.

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

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.

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

P321 Specific treatment (see on this label).

P332+P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.

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

P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

P362 Take off contaminated clothing и wash before reuse.

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):	R68 Possible риск irreversible effects. R43 May cause sensitisation by skin contact. R36/38 Вызывает раздражение глаз и skin. R20 Вреден при вдыхании.
S-phrase(s):	S36/37 Использовать специальную защитную одежду и перчатки.

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.