



Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



1897 Этиленгликоль моно-Метил Эфир

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Этиленгликоль моно-Метил Эфир

1.2 Synonym:

2-Метокси Этанол, Метил Cellosolve, Methylglycol

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.

Repr. 1B

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4

Acute Tox. 4

Acute Tox. 4

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H360D May damage the unborn child.

H226 Воспламеняем жидкость и vapour.

H332 Вредный if inhaled.

H312 Вредный в contact с skin.

H302 Вредный При попадании внутрь.

Precautionary statements

P201 Obtain special instructions before use.

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

P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. Не курить.

P233 Keep container tightly closed.

P240 Ground/bond container и receiving equipment.

P241 Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/.../ equipment.

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

RE20/21/22

R10

T Токсично

R61

R60

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

Сведения о компонентах и состав

Название: Этиленгликоль моно-Метил Эфир
Формула: HOCH₂CH₂OCH₃ M.= 76,10 CAS [109-86-4]
Номер ЕС (EINECS): 203-713-7
ЕС индекс: 603-011-00-4

Первая помощь

4.1 Общие указания:

Не давать пить и не вызывать рвоту при потере сознания.

4.2 Вдыхание:

Переместить пострадавшего на свежий воздух. Loosen clothing до release respiratory channels.

4.3 Контакт с кожей:

Промыть большим количеством воды. Избавиться от загрязненной одежды.

4.4 Глаза:

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

4.5 Попадание Внутрь:

Выпить большое количество воды. Administer a раствор medical-usage активн. уголь. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Вода. Углекислый газ (CO₂). Пена. Песок.

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

5.3 Особая опасность:

Воспламеняем. 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. Prevent the build-up static.

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:

Avoid Контакт с кожей, глаза или clothing. 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.

Правила обращения и хранения

7.1 Обращение:

Специальные указания отсутствуют.

7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. Сухая атмосфера. В хорошо проветриваемом помещении. Вдали от источников возгорания и тепла. При температуре воздуха. Ограничить право доступа к веществу, предоставив его только специалистам.

Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

8.1 Технические меры защиты:

Обеспечивать хорошую вентиляцию и приток воздуха в помещение.

8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

VLA-ED: 5 ppm ó 16 мг/м³

8.3 Защита органов дыхания:

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

8.4 Защита рук:

Использовать защитные перчатки neopren nitrile

8.5 Защита глаз:

Использовать защитные очки.

8.6 Индивидуальные средства гигиены:

Избавиться от загрязненной одежды. Use complete Средства индивидуальной защиты.

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:

Запах: Характерный.

pH:

точка плавления/Температура замерзания: -85 °C

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 124,4 °C

Точка воспламенения: 38 °C

Flammability (solid, gas):

Верхний/нижний flammability или explosive показатели: 20 %(V) / 2,5 %(V)

Давление пара: 11 hPa (20 °C)

Vapour плотность:

Relative плотность: (20/4) 0,9666

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:

Высокий temperatures.

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Алюминий. Щелочных соединен.. Окислители. Air (formation пероксиды).

10.3 Опасные продукты разложения:

Пероксиды.

10.4 Общая информация:

The gases/fumes can form explosive mixtures c the air.

Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD50 oral hmn : 3.380 мг/кг

LD50 oral rat : 2.370 мг/кг

LD50 skn rbt : 1.280 мг/кг

LC50 inh rat : 1500 ppm 7h

- **Опасное воздействие на здоровье:**

If fumes inhaled: Irritations do the respiratory tracts. coughing затруднение дыхания Upon

Контакт с кожей: irritations Существует риск попадания в кровоток через кожные покровы.

Контакт с глазами: irritations При попадании внутрь: Вредный do the health. При попадании в больших количествах: kidney problems hepatic problems Systemic effects: effects on the central nervous system blood alterations

Информация по окружающей среде

12.1 Мобильность:

12.2 Экоотоксичность:

12.1.1 - EC50 тест (mg/l):

Бактерии (*Ps. putida*) EC0 > 10000 mg/l

Классификация: Hardly токсично.

Algae (*Sc. quadricauda*) EC0 > 10000 mg/l

Классификация: Hardly токсично.

Algae (*M. aeruginosa*) EC0 100 mg/l

Классификация: Очень токсично

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Средний

Риск для земли

Low

12.2.3 - Наблюдения:

The toxicity is not very высокий.

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:

Продукт почти не загрязнитель для воды.

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

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: Этиленгликоль MONOMETHYL ETHER

UN 1188 Класс: 3 Группа: III (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: Этиленгликоль MONOMETHYL ETHER

UN 1188 Класс: 3 Группа: III

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Этиленгликоль monomethyl эфир

UN 1188 Класс: 3 Группа: III

Инструкция по упаковке: CAO 310 PAX 309

Regulatory information

Дополнительная информация

Др. precautionary statements

P242 Use only non-sparking tools.

P243 Take precautionary measures against static discharge.

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

P264 Wash...thoroughly после обращение.

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

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

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

P281 Use personal Средства индивидуальной защиты как required.

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

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.

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

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

P322 Specific measures (see on this label).

P330 Rinse mouth.

P363 Wash contaminated clothing before reuse.

P370+P378 В case fire: Use for extinction.

P403+P235 Store в a well-ventilated place. Keep cool.

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):	RE20/21/22 Also Избегать контактов с кожей. Вреден при вдыхании и при употреблении во внутрь. R10 Воспламеняем. R61 May cause harm до the unborn child. R60 May impair fertility.
S-phrase(s):	S45 При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (show the lable where possible). S53 Avoid exposure - obtain special instructions before use.

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.