



## S a f e t y D a t a S h e e t

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006

151289 **DiЭтиленгликоль, 98% PS**

### 1. Определение вещества/preparation и the company или firm

#### 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

DiЭтиленгликоль

#### 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)

Emergencies:

Single telephone number for emergency calls: 112 (EU)

Tel.:(+34) Tel.:(+34) 937 489 499

### 2. Виды опасного воздействия

Вредный При попадании внутрь.

### 3. Сведения о компонентах и состав

Название: DiЭтиленгликоль

Формула:  $O(CH_2CH_2OH)_2$  M.=106,12 CAS [111-46-6]

Номер ЕС (EINECS): 203-872-2 ЕС индекс: 603-140-00-6

### 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.

#### 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. Вызвать рвоту. В the event sickness,  
Обратиться за медицинской помощью.

### 5. Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

#### 5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Вода. Углекислый газ ( $CO_2$ ). Пена. Песок.

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

-----

#### 5.3 Особая опасность:

Горючее Вещество.

#### 5.4 Средства индивидуальной защиты:

-----

## **6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций**

### **6.1 Индивидуальные меры предосторожности:**

-----

### **6.2 Меры по защите окружающей среды:**

-----

### **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.

## **7. Правила обращения и хранения**

### **7.1 Обращение:**

Специальные указания отсутствуют.

### **7.2 Хранение:**

В запечатанных контейнерах. Сухая атмосфера.

## **8. 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:**

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.

The supplier the protection equipment must specify the тип protection do be worn when обращение the Вещество или препарат, including the тип material и the breakthrough time the material, с regard do the amount и duration exposure.

## 9. Физико-химические свойства

Внешний Вид:

Прозрачная бесцветная жидкость.

Запах:

Без Запаха.

pH 7

Точка кипения: 244°C

точка плавления: -6°C

Точка воспламенения: 140°C

Температура самовозгорания: 370°C

Пределы взрываемости (нижний/верхний): 1,8 / 12,2 Vol. %

Давление пара: (20°C) 0,03 hP

Плотность (20/4): 1,12

Растворимость: Растворяется в воде, этанол и эфир.

## 10. Стабильность и реакционность

### 10.1 Условия, которых следует избегать:

-----

### 10.2 Вещества, которых следует избегать:

-----

### 10.3 Опасные продукты разложения:

-----

### 10.4 Общая информация:

Гигроскопичный.

## 11. Токсикологическая информация

### 11.1 Высокая токсичность:

LD<sub>50</sub> oral rat: 12565 мг/кг

LDLo oral man: 1 g/kg

LD<sub>50</sub> dermal rabbit: 11890 мг/кг

LD<sub>50</sub> intraperitoneal mouse: 9719 мг/кг

Eye irritation тест (rabbits): 50 mg/72h: light

Rabbit skin sensitization тест: 500 mg/72h: light

Skin irritation тест (humans): 112 mg/3D: light

### 11.2 Опасное воздействие на здоровье:

При попадании внутрь: тошнота, рвота, effects on the central nervous system, tiredness. Can cause kidney problems.

Другие опасные характеристики данного вещества не обнаружены. Применять обычные меры предосторожности при работе с химическими веществами.

## **12. Информация по окружающей среде**

### **12.1 Мобильность:**

-----

### **12.2 Экотоксичность:**

12.1.1 - EC<sub>50</sub> тест (mg/l):

Бактерии (*Photobacterium phosphoreum*) = 29228 mg/l ; Классификация: Hardly токсично.

Рыбы = 10000 mg/l ; Классификация: Hardly токсично.

Риск для водной среды = Low

Риск для земли = Low

12.2.3 - Наблюдения:

Hardly токсично.

### **12.3 Период Распада:**

12.3.1 - Тест: BOD<sub>5</sub> = -----

12.3.2 - Классификация биотического периода распада:

BOD<sub>5</sub>/COD Биоразложение = -----

12.3.3 - Абиотический период распада зависит от pH: -----

12.3.4 - Наблюдения:

Biodegradable product.

### **12.4 Аккумуляция:**

12.4.1 - Тест:

-----

12.4.2 - Биоаккумуляция:

Риск = -----

12.4.3 - Наблюдения:

Non-bioaccumulable product.

### **12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:**

Продукт почти не загрязнитель для воды.

## 13. Правила утилизации

### 13.1 Вещество или препарат:

В Европейском союзе нет единых стандартов принятых для утилизации химических отходов, правила по утилизации химических отходов соответствует местному законодательству в каждой отдельной стране Европейского союза. В каждом отдельном необходимо связаться с компетентными органами или организациями, легально занимающимися утилизацией химических отходов.

### 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.

## 14. Информация относительно транспорта

-----

## 15. Маркировка

Промаркирован согласно REACH

Символы: 

Маркировки опасности: Вредный

Выражения R: 22 Вредный При попадании внутрь.

Выражения S: 46 При попадании внутрь, seek medical advice immediately и show this container или label.

ЕС индекс: 603-140-00-6

## 16. Дополнительная информация

Номер рецензии и дата: 0 07.06.09

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