



## Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006

### 163646 L-Proline, 99% PS

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

##### 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

L-Proline

##### 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

Неопасное вещество в соответствии с регламентом (CE) 1907/2006.

### 3. Сведения о компонентах и состав

Название: L-Proline

Формула:  $C_5H_9NO_2$  M.=115,13 CAS [147-85-3]

Номер ЕС (EINECS): 205-702-2

### 4. Первая помощь

#### 4.1 Общие указания:

-----

#### 4.2 Вдыхание:

-----

#### 4.3 Контакт с кожей:

-----

#### 4.4 Глаза:

Промыть большим количеством воды, Веки постоянно держать открытыми.

#### 4.5 Попадание Внутрь:

Through попадание внутрь large amounts: В the event sickness, Обратиться за медицинской помощью.

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

#### 5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Вода. Пена.

#### 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: NOx.

#### 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 в сухом виде, 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. При температуре воздуха.

## **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:**

If dust forms, use suitable Защита органов дыхания.

### **8.4 Защита рук:**

Использовать защитные перчатки

### **8.5 Защита глаз:**

-----

### **8.6 Индивидуальные средства гигиены:**

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.

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 до the amount и duration exposure.

## 9. Физико-химические свойства

Внешний Вид:

Белый, кристаллический порошок.

Запах:

Характерный.

pH X5-7/100 g/

точка плавления: 222°C

Растворимость: 1623 г/л в воде при 25°C

## 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:

-----

## 11. Токсикологическая информация

### 11.1 Высокая токсичность:

-----

### 11.2 Опасное воздействие на здоровье:

Никаких опасных характеристик не следует ожидать. Применять обычные меры предосторожности при работе с химическими веществами.

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

### **12.1 Мобильность:**

-----

### **12.2 Экоотоксичность:**

12.1.1 - EC<sub>50</sub> тест (mg/l):

-----

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: 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:

-----

### **12.4 Аккумуляция:**

12.4.1 - Тест:

-----

12.4.2 - Биоаккумуляция:

Риск = ----

12.4.3 - Наблюдения:

-----

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

При правильном обращении с продуктом не вызывает угрозу окружающей среде.

## **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

-----

**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.