



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

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006

163309 **Акриламид, 99% PS**

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

#### 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Acrylamid

#### 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

May cause cancer. May cause heritable genetic damage. Вреден при вдыхании и в contact с skin. Токсично При попадании внутрь. Вызывает раздражение глаз и skin. May cause sensitization by skin contact. Also токсично: danger serious damage до health by prolonged exposure through inhalation, в contact с skin и При попадании внутрь. Possible риск impaired fertility.  
"Restricted до professional users" как specified в Directive 97/56/EC.

## 3. Сведения о компонентах и состав

Название: Acrylamid  
Формула:  $C_3H_5NO$  M.=71,08 CAS [79-06-1]  
Номер EC (EINECS): 201-173-7  
EC индекс: 616-003-00-0

## 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. В the event suffocation, proceed до provide artificial respiration. При ухудшении самочувствия, Обратиться за медицинской помощью.

### 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 немедленно за медицинской помощью.

### 4.5 Попадание Внутрь:

Выпить большое количество воды. Вызвать рвоту. Обратиться немедленно 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:**

Углекислый газ (CO<sub>2</sub>).

### **5.3 Особая опасность:**

Воспламеняем. Держать на расстоянии от источников возгорания. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары: NO<sub>x</sub>, CO, NH<sub>3</sub>.

### **5.4 Средства индивидуальной защиты:**

-----

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

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

Не вдыхать пыль.

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

Избегайте загрязнения почвы, систем водоснабжения и дренажа.

### **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. В хорошо проветриваемом помещении. В прохладном помещении. Ограничить право доступа к веществу, предоставив его только специалистам.

## **8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

### **8.1 Технические меры защиты:**

-----

### **8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:**

TLV-TWA: 0,03 мг/м<sup>3</sup>, dermal resorption.

VLA-ED: 0,03 мг/м<sup>3</sup>

### **8.3 Защита органов дыхания:**

If dust forms, use suitable Защита органов дыхания. Фильтр А-Р<sub>3</sub>.

### **8.4 Защита рук:**

Использовать защитные перчатки

### **8.5 Защита глаз:**

Использовать защитные очки.

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

Избавиться от загрязненной одежды. Мыть руки и лицо перед перерывами и после окончания работы. Do not eat, drink или smoke в the workplace. Avoid the formation dust.

### **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 до 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:

Твёрдое вещество белого цвета.

Запах:

Без Запаха.

pH 5,5-7,5

Точка кипения:(30 hPa):

точка плавления: 84,5°C

Плотность (20/4): 1,12

Растворимость: Растворяется в воде.

## **10. Стабильность и реакционность**

### **10.1 Условия, которых следует избегать:**

Высокий temperatures.

### **10.2 Вещества, которых следует избегать:**

Кислоты. Окислители. Восстановительс. Щелочных solutions.

### **10.3 Опасные продукты разложения:**

Моноксид углерода. Аммиак. Nitrous fumes.

### **10.4 Общая информация:**

Light-sensitive.( Tends до polymerize.)

## **11. Токсикологическая информация**

### **11.1 Высокая токсичность:**

LD<sub>50</sub> oral rat: 124 мг/кг

LD<sub>50</sub> intraperitoneal rat: 90 мг/кг

LDLo oral rabbit: 126 мг/кг

LDLo rabbit skin: 1000 мг/кг

Subacute до chronic toxicity:

TDLo oral mouse: 300 мг/кг

TDLo oral rat: 1456 мг/кг

Carcinogenic в tests on animals.

Rabbit skin sensitization тест: 500 mg/24h: light

Eye irritation тест (rabbits): 10 mg/30s: light

### **11.2 Опасное воздействие на здоровье:**

If dust inhaled: coughing, затруднение дыхания. Irritations до the respiratory tracts.

Upon Контакт с кожей: irritations.

Контакт с глазами: irritations.

При попадании внутрь: Can cause effects on the central nervous system, ataxia (motor coordination disorders). Irritations the mucosae в the mouth, throat, oesophagus и intestinal tract.

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 Экоотоксичность:

12.1.1 - EC<sub>50</sub> тест (mg/l):

Рыбы (*C. auratus*) = 160 mg/l ; Классификация: Extr. токсично

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды = Средний

Риск для земли = Средний

12.2.3 - Наблюдения:

-----

### 12.3 Период Распада:

12.3.1 - Тест: BOD<sub>5</sub>=0,97 g/g

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:

Нет данных.

### 12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Избегать попаданию вещества в почву и воду. Высокий токсично product for вода.

## 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

Автотранспорт (ADR):

Техническое название: ACRILAMIDA, SOLIDA

ONU 2074 Класс: 6.1 Группа: III (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: ACRILAMIDA, SOLIDA

ONU 2074 Класс: 6.1 Группа: III

Авиа транспорт (ICAO-IATA):

Техническое название: Acrilamida, sólida

ONU 2074 Класс: 6.1 Группа: III

Инструкция по упаковке: CAO 619 PAX 619

#### 15. Маркировка

##### 15.1 Промаркирован согласно REACH

Символы: 

Маркировки опасности: Токсично

Выражения R: 45-46-20/21-25-36/38-43-E48/23/24/25-62 May cause cancer. May cause heritable genetic damage. Вреден при вдыхании и в contact с skin. Токсично

При попадании внутрь. Вызывает раздражение глаз и skin. May cause sensitization by skin contact. Also токсично: danger serious damage до health by prolonged exposure through inhalation, в contact с skin и При попадании внутрь. Possible risk impaired fertility.

Выражения S: 53-45 Avoid exposure-obtain special instructions before use. При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (показать этикетку если возможно).

ЕС индекс: 616-003-00-0

#### 16. Дополнительная информация

Номер рецензии и дата: 3 07.06.09

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах: 3, 15.

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