

**S a f e t y D a t a S h e e t**  
в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006

152342 **Adipic Кислота, 99% PS**

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

**1.1 Определение вещества или preparation**

Название:

Adipic Кислота

**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**

Вызывает раздражение глаз.

### 3. Сведения о компонентах и состав

Название: Adipic Кислота

Формула:  $(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH})_2$  M.=146,14 CAS [124-04-9]

Номер ЕС (EINECS): 204-673-3

ЕС индекс: 607-144-00-9

### 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. При раздражении кожи, Обратиться за медицинской помощью.

#### 4.5 Попадание Внутрь:

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

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

#### 5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Вода. Углекислый газ ( $\text{CO}_2$ ). 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 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:**

VLA-ED: 5 мг/м<sup>3</sup>

### **8.3 Защита органов дыхания:**

If dust forms, 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. 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 do the amount и duration exposure.

## 9. Физико-химические свойства

Внешний Вид:

Твёрдое вещество белого цвета.

Запах:

Без Запаха.

Точка кипения: 337°C (de

точка плавления: 152°C

Точка воспламенения: 196°C

Температура самовозгорания: 420°C

Давление пара: <0,001 mbar(20

Плотность (20/4): 1,36

Растворимость: 15 г/л в воде при 20°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:**

LD<sub>50</sub> intraperitoneal rat: 275 мг/кг

LD<sub>50</sub> oral mouse: 1900 мг/кг

**11.2 Опасное воздействие на здоровье:**

If dust inhaled: Irritations do the respiratory tracts.

Upon Контакт с кожей: irritations.

Контакт с глазами: irritations.

При попадании внутрь: Irritations do the mucosae, gastro-intestinal disorders.

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

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

### **12.1 Мобильность:**

Repartition:  $\log P(\text{oct}) = 0,08$

### **12.2 Экоотоксичность:**

12.1.1 - EC<sub>50</sub> тест (mg/l):

Рыбы (*P. promelas*)=97 mg/l; Extr. токсично

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды = ----

Риск для земли = ----

12.2.3 - Наблюдения:

The экотоксичность is due do the pH deviation.

### **12.3 Период Распада:**

12.3.1 - Тест: BOD<sub>5</sub>= 0,598 g/g

DBOD 8D% ThOD 5/d= 1423 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:

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:**

Токсично due до кислотность в the disposal area.

### 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

#### 15.1 Промаркирован согласно REACH

Символы: 

Маркировки опасности: Irritant

Выражения R: 36 Вызывает раздражение глаз.

ЕС индекс: 607-144-00-9

### 16. Дополнительная информация

Номер рецензии и дата: 1 07.06.09

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах: 8.

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