



## Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006

### 161603 Резорцинол, 99% PS

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

##### 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Резорцинол

##### 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. Вызывает раздражение глаз и skin. Очень токсично до aquatic organisms.

### 3. Сведения о компонентах и состав

Название: Резорцинол

Формула:  $C_6H_6O_2$  M.=110,11 CAS [108-46-3]

Номер ЕС (EINECS): 203-585-2

ЕС индекс: 604-010-00-1

### 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 (не менее 15 minutes), 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. Пена. Углекислый газ ( $CO_2$ ). Песок.

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

-----

#### 5.3 Особая опасность:

Горючее Вещество. Держать на расстоянии от источников возгорания. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары.

#### 5.4 Средства индивидуальной защиты:

-----

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

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

Avoid Контакт с кожей, глаза или clothing.

### **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 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:**

Air и light-sensitive.

### **7.2 Хранение:**

В запечатанных контейнерах. Сухая атмосфера. Away from light. 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: 10 ppm или 46 мг/м<sup>3</sup>

VLA-EC: 20 ppm или 92 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. Использовать специальную одежду. 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 до the amount и duration exposure.

## **9. Физико-химические свойства**

Внешний Вид:

Твёрдое вещество белого цвета.

Запах:

Характерный.

pH X4-6

Точка кипения: 281°C

точка плавления: 110°C

Точка воспламенения: 127°C

Температура самовозгорания: 605°C

Давление пара: 0,01 mbar(20°C

Плотность (20/4): 1,28

Растворимость: 1000 г/л в воде при 20°C

## 10. Стабильность и реакционность

### 10.1 Условия, которых следует избегать:

Высокий temperatures.

### 10.2 Вещества, которых следует избегать:

Окислители. Air.

### 10.3 Опасные продукты разложения:

-----

### 10.4 Общая информация:

Риск explosion dust. The gases/fumes can form explosive mixtures c the air.  
Reacts легко.

## 11. Токсикологическая информация

### 11.1 Высокая токсичность:

LD<sub>50</sub> oral rat: 301 мг/кг

LDLo oral man: 29 мг/кг

LD<sub>50</sub> dermal rabbit: 3360 мг/кг

LD<sub>50</sub> intraperitoneal mouse: 215 мг/кг

Rabbit skin sensitization тест: 20 mg/24h: mod.

Eye irritation тест (rabbits): 100 mg/72h: highly

### 11.2 Опасное воздействие на здоровье:

Upon Контакт с кожей: irritations.

Контакт с глазами: irritations.

Systemic effects: effects on the central nervous system, cardiovascular disorders, headaches, anxiety, spasms, blood alterations.

If dust inhaled: Irritations до the respiratory tracts.

При попадании внутрь: Absorption. Irritations до the mucosae. Functional disorders the thyroid gland.

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:  $\log P(\text{oct}) = 0,8$

### 12.2 Экотоксичность:

12.1.1 -  $EC_{50}$  тест (mg/l):

Algae (*Sc. quadricauda*) = 60 mg/l ; Классификация: Extr. токсично

Crustaceans (*Daphnia magna*) =  $EC_0$  1 mg/l ; Классификация: Extr. токсично

Рыбы (*C. carpio*). =  $EC_0$  35 mg/l ; Классификация: Extr. токсично

Рыбы (*P. promelas*) =  $EC_0$  89 mg/l ; Классификация: Extr. токсично

Бактерии (*Photobacterium phosphoreum*) = 310 mg/l ; Классификация: Highly 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:  $ThOD = 1,89$  g/g

$CODD = 100\%$   $ThOD$

$BODD = 61\%$   $ThOD_5$

12.3.2 - Классификация биотического периода распада:

$BOD_5/COD$  Биоразложение = Высокий, над 1/3

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

12.3.4 - Наблюдения:

Легко biodegradable product.

### 12.4 Аккумуляция:

12.4.1 - Тест:

-----

12.4.2 - Биоаккумуляция:

Риск = Low

12.4.3 - Наблюдения:

Product с a low bioaccumulative potential.

### 12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

## 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: RESORCINOL

ONU 2876 Класс: 6.1 Группа: III (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: RESORCINOL

ONU 2876 Класс: 6.1 Группа: III

Авиа транспорт (ICAO-IATA):

Техническое название: Резорцинол

ONU 2876 Класс: 6.1 Группа: III

Инструкция по упаковке: CAO 619 PAX 619

## 15. Маркировка

### 15.1 Промаркирован согласно REACH

Символы: 

Маркировки опасности: Вредный Dangerous for the environment

Выражения R: 22-36/38-50 Вредный При попадании внутрь. Вызывает раздражение глаз и skin. Очень токсично до aquatic organisms.

Выражения S: 26-61 При контакте с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью. Avoid release до the environment. Refer до special instructions-safety data sheet.

ЕС индекс: 604-010-00-1

## **16. Дополнительная информация**

Номер рецензии и дата: 2 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.