



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

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006

### 15B291 2-Хлорбензальдегид, 99% PS

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

##### 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

2-Хлорбензальдегид

##### 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

Может вызвать ожоги.

### 3. Сведения о компонентах и состав

Название: 2-Хлорбензальдегид

Формула:  $C_7H_5ClO$  M.=140,57 CAS [89-98-5]

Номер ЕС (EINECS): 201-956-3

### 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 случае удушья немедленно сделать искусственное дыхание. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

#### 4.3 Контакт с кожей:

Промыть большим количеством воды. Избавиться от загрязненной одежды. Соберите продукт ваткой, смоченной в полиэтилен-гликоле 400. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

#### 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. Avoid рвота (there is a risk perforation). Обратиться немедленно за медицинской помощью. Do not neutralize.

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

#### 5.1 Пригодные средства пожаротушения:

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

#### 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: HCl. Do not allow extinguishing вода into surface или underground вода courses.

#### 5.4 Средства индивидуальной защиты:

Специальная одежда и обувь. Средства индивидуальной защиты дыхательных путей.

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

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

Avoid Контакт с кожей, глаза или clothing. Не вдыхать пары. Обеспечить хорошую вентиляцию

### **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 с помощью абсорбирующего материала ( Pangeas 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:**

Обеспечивать хорошую вентиляцию и приток воздуха в помещение. Handle under an extractor fan. Packaged under азот atmosphere. Избегать образования электростатических разрядов.

### **7.2 Хранение:**

В запечатанных контейнерах. В прохладном, сухом помещении, вдали от света и с хорошей вентиляцией. При температуре воздуха.

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

### **8.1 Технические меры защиты:**

Обеспечивать хорошую вентиляцию и приток воздуха в помещение.

### **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:**

Избавиться от загрязненной одежды. Использовать специальную одежду. Мыть руки и лицо перед перерывами и после окончания работы. Do not eat, drink или smoke в the workplace. Do not inhale the соединен..

### **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:

Прозрачная бесцветная жидкость.

Запах:

Piquant.

pH X2,9 (sat.)

Точка кипения: 209-215°C

точка плавления: 10°C

Точка воспламенения: 87°C

Температура самовозгорания: 385°C

Давление пара: 1,7 hPa(50°C)

Плотность (20/4): 1,250

Растворимость: Слабо растворяется в воде. Растворяется в спирт.

## 10. Стабильность и реакционность

### 10.1 Условия, которых следует избегать:

Высокий temperatures.

### 10.2 Вещества, которых следует избегать:

Strong Окислители. Восстановитель. Air (formation пероксиды).

### 10.3 Опасные продукты разложения:

Моноксид углерода. Углекислый газ. Водород хлорид.

### 10.4 Общая информация:

Коррозионное Вещество. Moisture sensitive. Light-sensitive. Чувствителен к теплу. Exposure до light и air encourages the formation пероксиды.

## 11. Токсикологическая информация

### 11.1 Высокая токсичность:

LC<sub>50</sub> inh rat: 1203 мг/м<sup>3</sup>/4h

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

LD<sub>50</sub> intraperitoneal mouse: 10 мг/кг

### 11.2 Опасное воздействие на здоровье:

If inhaled: Irritations до the mucosae, затруднение дыхания, coughing. Ожоги в the mucosae. Can cause spasms, laryngitis, затруднение дыхания, тошнота, рвота, inflammation и oedema the larynx, bronchi и lungs.

Upon Контакт с кожей: Может вызвать ожоги.

Контакт с глазами: Может вызвать ожоги.

При попадании внутрь: Ожоги в the digestive apparatus.

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:  $\log P(\text{oct}) = 2,3$

### 12.2 Экотоксичность:

12.1.1 - EC<sub>50</sub> тест (mg/l):

Crustaceans (*Daphnia magna*) EC<sub>50</sub>: 30 mg/l

Рыбы (*Leuciscus Idus*) CL<sub>0</sub>: 20 mg/l/48h

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды = ----

Риск для земли = ----

12.2.3 - Наблюдения:

Ecotoxic Нет данных.

### 12.3 Период Распада:

12.3.1 - Тест:-----

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:

Нет данных.

### 12.4 Аккумуляция:

12.4.1 - Тест:

-----

12.4.2 - Биоаккумуляция:

Риск = -----

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. Do not allow it do enter the sewage system.

## 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: LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P.

ONU 3265 Класс: 8 Группа: II (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: LÍQUIDO ORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P.

ONU 3265 Класс: 8 Группа: II

Авиа транспорт (ICAO-IATA):

Техническое название: Líquido corrosivo, ácido, orgánico, n.e.p.

ONU 3265 Класс: 8 Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 812 PAX 808

## 15. Маркировка

### 15.1 Промаркирован согласно REACH

Символы: 

Маркировки опасности: Коррозионное Вещество

Выражения R: 34 Может вызвать ожоги.

Выражения S: 26-45 При контакте с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью. При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (показать этикетку если возможно).

## **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.