



## Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006

121880 **2,4-Pentanedione** (Reag. USP, Ph. Eur.) PA

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

#### 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

2,4-Pentanedione

#### 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

Воспламеняем. Вредный При попадании внутрь.

### 3. Сведения о компонентах и состав

Название: 2,4-Pentanedione

Формула:  $\text{CH}_3\text{COCH}_2\text{COCH}_3$  M.=100,11 CAS [123-54-6]

Номер ЕС (EINECS): 204-634-0

ЕС индекс: 606-029-00-0

### 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. Loosen clothing до release respiratory channels.

#### 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:

Precaution в the event рвота (there is a риск aspiration). Laxatives: натрия сульфат (1 soup-spoonful в 250 ml вода). Administer Вазелинов. Масло как a laxative (3 ml/kg). Do not drink milk. Do not administer castor oil. Обратиться за медицинской помощью.

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

#### 5.1 Пригодные средства пожаротушения:

Пена. Песок. Углекислый газ ( $\text{CO}_2$ ).

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

-----

#### 5.3 Особая опасность:

Воспламеняем. Держать на расстоянии от источников возгорания. The fumes are heavier than air, so they may spread при floor level. Могут образовывать взрывоопасные соединения с воздухом.

#### 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 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:**

Специальные указания отсутствуют.

### **7.2 Хранение:**

В запечатанных контейнерах. В хорошо проветриваемом помещении. Вдали от источников возгорания и тепла. 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:

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. Мыть руки и лицо перед перерывами и после окончания работы. Использовать специальную одежду.

### 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:

Прозрачная бесцветная жидкость.

Запах:

Характерный.

pH X6(200 г/л)

Точка кипения: 140,5°C

точка плавления: -23°C

Точка воспламенения: 34°C

Температура самовозгорания: 340°C

Пределы взрываемости (нижний/верхний): 1,7 / - vol. %

Давление пара: 8,5 hPa (20°C)

Плотность (20/4): 0,975

Растворимость: 160 г/л в воде при 20°C

## **10. Стабильность и реакционность**

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

-----

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

Кислоты. Основан.. Isocyanates. Амины. Strong Окислители. Железо. Металлы. HF.

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

-----

### **10.4 Общая информация:**

-----

## **11. Токсикологическая информация**

### **11.1 Высокая токсичность:**

LD<sub>50</sub> oral rat: 55 мг/кг

LCLo inh rat: 1000 ppm/4h

LD<sub>50</sub> dermal rabbit: 810 мг/кг

Rabbit skin sensitization тест: 488 mg/72h: light

Eye irritation тест (rabbits): 20 mg/72h: highly

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

Урон Контакт с кожей: irritations.

Контакт с глазами: irritations.

При попадании внутрь: тошнота, рвота.

## 12. Информация по окружающей среде

### 12.1 Мобильность:

Repartition:  $\log P(\text{oct}) = 1,9$

### 12.2 Экотоксичность:

12.1.1 -  $EC_{50}$  тест (mg/l):

Algae (*Sc. quadricauda*) =  $EC_0$  3 mg/l ; Классификация: Extr. токсично

Crustaceans (*Daphnia magna*) = 100 mg/l ; Классификация: Extr. токсично

Protozoa (*E. sulcatum*) =  $EC_0$  11 mg/l ; Классификация: Extr. токсично

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:  $BOD_5 = 56\%$  ThOD

12.3.2 - Классификация биотического периода распада:

$BOD_5/COD$  Биоразложение = Low, Менее 1/10

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. Продукт почти не загрязнитель для воды.

## 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: 2,4-PENTANODIONA

ONU 2310 Класс: 3 Группа: III (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: 2,4-PENTANODIONA

ONU 2310 Класс: 3 Группа: III

Авиа транспорт (ICAO-IATA):


Техническое название: Pentano-2,4-diona

ONU 2310 Класс: 3 Группа: III

Инструкция по упаковке: CAO 310 PAX 309

## 15. Маркировка

### 15.1 Промаркирован согласно REACH

Символы: 

Маркировки опасности: Вредный

Выражения R: 10-22 Воспламеняем. Вредный При попадании внутрь.

Выражения S: 21-23с-24/25 When using do not smoke. Do not breathe vapour.

Avoid contact с skin и глаза.

ЕС индекс: 606-029-00-0

## 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.