



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

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006

162443 **2,4-Dinitrophenol, 98% moistened с X33% H<sub>2</sub>O PS**

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

#### 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

2,4-Dinitrophenol moistened с X33% H<sub>2</sub>O

#### 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

Токсично by inhalation, в contact с skin и При попадании внутрь. Danger cumulative effects. Очень токсично до aquatic organisms.

### 3. Сведения о компонентах и состав

Название: 2,4-Dinitrophenol moistened с Х33% H<sub>2</sub>O

Формула: C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>N<sub>2</sub>O<sub>5</sub> M.=184,10 CAS [51-28-5]

Номер ЕС (EINECS): 200-087-7

ЕС индекс: 609-041-00-4

### 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. 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 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:

Углекислый газ (CO<sub>2</sub>). Пена. Песок.

#### 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. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары. Риск explosion в the event decomposition.

#### 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:**

Collect up carefully, striving до keep dampened, и и deposit в waste containers for subsequent elimination 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. Keep away from воспламеняем соединения, sources ignition и heat. При температуре воздуха. 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:**

-----

### **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:**

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

### **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 желтого цвета.

Запах:

Без Запаха.

точка плавления: 114°C

Плотность (20/4): X1,68

Растворимость: 5,6 г/л в воде при 20°C

## 10. Стабильность и реакционность

### 10.1 Условия, которых следует избегать:

Avoid knocks и friction.

### 10.2 Вещества, которых следует избегать:

Металлы. Metallic соли. Воспламеняем соединения. Восстановитель.  
Щелочных hydroxides. Аммиак.

### 10.3 Опасные продукты разложения:

-----

### 10.4 Общая информация:

Чувствителен к теплу. Explosive when безводн..

## 11. Токсикологическая информация

### 11.1 Высокая токсичность:

LD<sub>50</sub> oral rat: 30 мг/кг

LDLo oral man: 36 мг/кг

LD<sub>50</sub> intraperitoneal mouse: 26 мг/кг

Rabbit skin sensitization тест: 300 mg/4 W-I: light

### 11.2 Опасное воздействие на здоровье:

Урон Контакт с кожей: Существует риск попадания в кровоток через кожные покровы.

Контакт с глазами: irritations slight.

If dust inhaled: Irritations до the mucosae slight. Риск : Absorption.

При попадании внутрь: Irritations the mucosae в the mouth, throat, oesophagus и intestinal tract.

При попадании внутрь в large quantities: тошнота, рвота, stomach pains. Риск : Absorption.

Due до absorption: headaches, vertigo, fever.

Большие количества вещества вызывают затруднение дыхания, blood alterations, anxiety, spasms, hepatic problems, kidney problems, cardiovascular 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:  $\log P(\text{oct}) = 1,51$

### **12.2 Экоотоксичность:**

12.1.1 - EC<sub>50</sub> тест (mg/l):

Бактерии (*Photobacterium phosphoreum*) = 45 mg/l ; Классификация: Extr. токсично

Hydrological organisms. = 1 mg/l ; Классификация: Extr. токсично

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды = Высокий

Риск для земли = Средний

12.2.3 - Наблюдения:

Высокий toxicity в воде environment.

### **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:

Нет данных.

### **12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:**

Избегать попаданию вещества в почву и воду. Вода-Продукт загрязнения.

## 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: DINITROFENOL HUMIDIFICADO con un mínimo del 15%, en peso, de agua

ONU 1320 Класс: 4.1 Группа: I (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: DINITROFENOL HUMIDIFICADO con un mínimo del 15%, en peso, de agua

ONU 1320 Класс: 4.1 Группа: I

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Dinitrofenol humidificado

ONU 1320 Класс: 4.1 Группа: I

Инструкция по упаковке: CAO 412 PAX 416

## 15. Маркировка

### 15.1 Промаркирован согласно REACH

Символы: 

Маркировки опасности: Токсично Dangerous for the environment

Выражения R: 23/24/25-33-50 Токсично by inhalation, в contact с skin и При попадании внутрь. Danger cumulative effects. Очень токсично до aquatic organisms.

Выражения S: 28a-37-45-61 После contact с skin, wash immediately с plenty вода.

Wear suitable gloves. При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (показать этикетку если возможно). Avoid release до the environment.

Refer до special instructions-safety data sheet.

ЕС индекс: 609-041-00-4

## **16. Дополнительная информация**

Номер рецензии и дата: 1 07.06.09

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах: 2, 3, 15.

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