



## Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006

162371 **2,2''-Bipyridine, 99% PS**

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

#### 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

2,2''-Bipyridine

#### 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 в contact с skin и При попадании внутрь.

### 3. Сведения о компонентах и состав

Название: 2,2"-Bipyridine

Формула:  $(C_5H_4N)_2$  M.=156,19 CAS [366-18-7]

Номер ЕС (EINECS): 206-674-4

### 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.

#### 4.3 Контакт с кожей:

Промыть большим количеством воды. Избавиться от загрязненной одежды.

#### 4.4 Глаза:

Промыть большим количеством воды, Веки постоянно держать открытыми.

#### 4.5 Попадание Внутрь:

Выпить большое количество воды. Вызвать рвоту. В the event sickness, Обратиться за медицинской помощью.

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

#### 5.1 Пригодные средства пожаротушения:

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: NOx.

#### 5.4 Средства индивидуальной защиты:

-----

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

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

Не вдыхать пыль.

### **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:**

Специальные указания отсутствуют.

### **7.2 Хранение:**

В запечатанных контейнерах. В хорошо проветриваемом помещении. 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:**

Избавиться от загрязненной одежды. Использовать специальную одежду. 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:

Характерный.

pH X7,5 (5 г/л

точка плавления: 70-72°C

Растворимость: X5 г/л в воде при 25°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> oral rat: 100 мг/кг

LD<sub>50</sub> intraperitoneal mouse: 200 мг/кг

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

If dust inhaled: Риск : Absorption.

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

При попадании внутрь: Риск : Absorption.

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

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

### **12.1 Мобильность:**

-----

### **12.2 Экоотоксичность:**

12.1.1 - EC<sub>50</sub> тест (mg/l):

-----

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:

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: SÓLIDO ORGÁNICO TÓXICO, N.E.P.

ONU 2811 Класс: 6.1 Группа: III (E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: SÓLIDO ORGÁNICO TÓXICO, N.E.P.

ONU 2811 Класс: 6.1 Группа: III

Авиа транспорт (ICAI-IATA):


Техническое название: Sólido tóxico, orgánico, n.e.p.

ONU 2811 Класс: 6.1 Группа: III

Инструкция по упаковке: CAO 619 PAX 619

#### 15. Маркировка

Промаркирован согласно REACH

Символы: 

Маркировки опасности: Вредный

Выражения R: 21/22 Вредный в contact с skin и При попадании внутрь.

Выражения S: 22-36/37 Не вдыхать пыль. Использовать специальную защитную одежду и перчатки.

#### 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.