



## Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



2366 Thiosemicarbazide

# Определение вещества/preparation и the company или firm

## 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Thiosemicarbazide

**Synonym:**

Hydrazinecarbothioamide

**REACH Registration Number:** A registration number is not available for this соединен. как the соединен. или its use are exempted from registration в соответствии с Article 2 REACH Regulation (EC) N° 1907/2006, the annual tonnage does not require a registration, the registration is envisaged for a later registration deadline или it is a mixture.

## 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

#### 1.4 Emergency telephone:

Single telephone number for emergency calls: 112 (EU)

Tel.: (+34) 937 489 499

## Виды опасного воздействия

Классификация вещества или the mixture.

Классификация Regulation (CE) n° 1272/2008.

Acute Tox. 2

#### Hazard Pictograms



#### Signal word

Danger

#### Hazard statements

H300 Fatal При попадании внутрь.

#### Precautionary statements

P264 Wash...thoroughly после обращение.

P270 Do no eat, drink или smoke when using this product.

P301+P310 При попадании внутрь: Immediately call a POISON CENTER или doctor/physician.

P321 Specific treatment (see on this label).

P330 Rinse mouth.

P501 Выбросить contents/container в соответствии с Directive 94/62/CE или 2008/98/CE.

Классификация (67/548/СЕЕ или 1999/45/СЕ).

T+ Очень токсичноR28

For the full text the R-выражения mentioned в this section, see section 16.

## Сведения о компонентах и состав

Название: Thiosemicarbazide

Формула:  $\text{NH}_2\text{CSNHNH}_2$  M.= 91,14 CAS [79-19-6]

Номер EC (EINECS): 201-184-7

## 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.

#### **4.4 Глаза:**

Промыть большим количеством воды, Веки постоянно держать открытыми. При раздражении кожи, Обратиться за медицинской помощью.

#### **4.5 Попадание Внутрь:**

Выпить большое количество воды. Вызвать рвоту. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

## **Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности**

#### **5.1 Пригодные средства пожаротушения:**

Вода. Пена. Песок.

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

No specific data.

#### **5.3 Особая опасность:**

Воспламеняем. Держать на расстоянии от источников возгорания. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары: SO<sub>x</sub>,NO<sub>x</sub>.

#### **5.4 Средства индивидуальной защиты:**

Специальная одежда и обувь.

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

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

Не вдыхать пыль. Avoid Контакт с кожей, глаза или clothing.

#### **6.2 Меры по защите окружающей среды:**

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.

# Правила обращения и хранения

## 7.1 Обращение:

Специальные указания отсутствуют.

## 7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. В хорошо проветриваемом помещении. Ограничить право доступа к веществу, предоставив его только специалистам.

# Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

## 8.1 Технические меры защиты:

Специальные указания отсутствуют.

## 8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

: Нет данных.

## 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. Мыть руки перед перерывами в работе и после окончания работы. Использовать специальную одежду. 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.

# Физико-химические свойства

Внешний Вид: solid

Цвета: Белый

Granulometry: N/A

Запах: Без Запаха.

pH: 5 - 7 (50 г/л)

точка плавления/Температура замерзания: 183 °C

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: N/A
Точка воспламенения: N/A
Flammability (solid, gas): N/A
Верхний/нижний flammability или explosive показатели: N/A
Давление пара: N/A
Vapour плотность: N/A
Relative плотность: N/A
Растворимость: 203 г/л в воде80 °C
Partition coefficient: n-октанол/вода: N/A
Auto-ignition temperature: N/A
Decomposition temperature: above178 °C
Вязк.: N/A

## Стабильность и реакционность

### 10.1 Условия, которых следует избегать:

Высокий temperatures.

### 10.2 Вещества, которых следует избегать:

Сильные кислоты. Сильные основания.

### 10.3 Опасные продукты разложения:

No specific data.

### 10.4 Общая информация:

Чувствителен к теплу.

## Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

TDL0 oral rat : 1.024 мг/кг

LD50 oral rat : 13 мг/кг

LD50 ipr mus : 1 мг/кг

- **Опасное воздействие на здоровье:**

If dust inhaled: Irritations do the respiratory tracts. Контакт с глазами: irritations Upon Контакт с кожей: irritations При попадании внутрь: тошнота рвота gastro-intestinal disorders Systemic effects: effects on the central nervous system cardiovascular disorders Другие опасные характеристики данного вещества не обнаружены. Применять обычные меры предосторожности при работе с химическими веществами.

## **Информация по окружающей среде**

### **12.1 Toxicity:**

12.1.1 - EC50 тест (mg/l):

12.1.2. - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Риск для земли

12.1.3. - Наблюдения:

Ecotoxic Нет данных.

### **12.2 Persistence и Период Распада :**

12.2.1 - Тест:

BOD5

12.2.2. - Классификация биотического периода распада:

BOD5/COD

Биоразложение

12.2.3. - Абиотический период распада зависит от pH:

12.2.4. - Наблюдения:

Нет данных.

### **12.3 Bioaccumulative potential:**

12.3.1. - Тест:

12.3.2. - Биоаккумуляция:

Риск

12.3.3. - Наблюдения:

Нет данных.

### **12.4 Мобильность в soil :**

Нет данных.

### **12.5 Assessment PBT и MPMB :**

Нет данных.

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

Environmental risks cannot be excluded if used и/или disposed inappropriately.

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

# Правила утилизации

## 13.1 Вещество или препарат:

В the Европейск. Union, there are no homogeneous standards established for elimination chemical waste, which is waste a special nature, и treatment и elimination same is subject до the domestic legislation в each country.

В view this, в each case, you should contact the competent authority или those companies legally authorized for elimination waste.

## 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.

# Информация относительно транспорта

Автотранспорт (ADR):

Техническое название: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.

UN 2811 Класс: 6.1 Группа: II (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.

UN 2811 Класс: 6.1 Группа: II

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Токсично solid, органический, n.o.s.

UN 2811 Класс: 6.1 Группа: II

Инструкция по упаковке: CAO 676 PAX 669

# Regulatory information

This safety datasheet complies с the requirements Regulation (EC) No. 1907/2006.

# Дополнительная информация

Др. precautionary statements

P405 Store locked up.

Labelling (65/548/CEE или 1999/45/CE)

R-phrase(s):	<b>R28</b> Очень токсично При попадании внутрь.
S-phrase(s):	<b>S45</b> При ухудшении самочувствия обратиться за медицинской помощью (show the label where possible).

Номер рецензии и дата: 4 15.09.2011

Date published: 15.09.2011

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах:  
15

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