



## Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



2879 L-Threonine

# Определение вещества/preparation и the company или firm

## 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

L-Threonine

## 1.2 Synonym:

(2S,3R)-2-Амино-3-Гидроxybutyric Кислота, Thr

## 1.3 Use вещества/preparation:

Для общелабораторного использования, анализов, исследований и тонкой химии.

## 1.4 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) 937 489 499

# Виды опасного воздействия

Классификация вещества или the mixture.

Неопасное вещество в соответствии с регламентом (CE) 1272/2008.

Неопасное вещество как specified в Классификация (67/548/CEE или 1999/45/CE).

## Сведения о компонентах и состав

Название: L-Threonine

Формула: C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>NO<sub>3</sub> M.= 119,12 CAS [72-19-5]

Номер EC (EINECS): 200-774-1

## Первая помощь

4.1 Общие указания:

4.2 Вдыхание:

4.3 Контакт с кожей:

4.4 Глаза:

Промыть большим количеством воды, Веки постоянно держать открытыми.

4.5 Попадание Внутрь:

In the event of sickness, Обратиться 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:

5.3 Особая опасность:

Горючее Вещество. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары:

5.4 Средства индивидуальной защиты:

# 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 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. Сухая атмосфера. При температуре воздуха.

## 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:**

**8.6 Индивидуальные средства гигиены:**

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.

## Физико-химические свойства

Внешний Вид: solid

Цвета: WhiteColourless

Granulometry:

Запах: Без Запаха.

pH: 5 - 6 (100g/l)

точка плавления/Температура замерзания: 265 - 270 °C

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения:

Точка воспламенения:

Flammability (solid, gas):

Верхний/нижний flammability или explosive показатели:

Давление пара:

Vapour плотность:

Relative плотность:

Растворимость: 90 г/л вода 20 °C

Partition coefficient: n-октанол/вода:

Auto-ignition temperature:

Decomposition temperature:

Вязк.:

## Стабильность и реакционность

10.1 Условия, которых следует избегать:

10.2 Вещества, которых следует избегать:

10.3 Опасные продукты разложения:

10.4 Общая информация:

## Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

- **Опасное воздействие на здоровье:**

Никаких опасных характеристик не следует ожидать. Применять обычные меры предосторожности при работе с химическими веществами.

## Информация по окружающей среде

<b>12.1 Мобильность:</b>
<b>12.2 Экотоксичность:</b> 12.1.1 - ЕС50 тест (mg/l): 12.2.2 - Воздействие на окружающую среду: Риск для водной среды Риск для земли 12.2.3 - Наблюдения:
<b>12.3 Период Распада:</b> 12.3.1 - Тест: BOD5 12.3.2 - Классификация биотического периода распада: BOD5/COD Биоразложение 12.3.3 - Абиотический период распада зависит от pH: 12.3.4 - Наблюдения:
<b>12.4 Аккумуляция:</b> 12.4.1 - Тест: 12.4.2 - Биоаккумуляция: Риск 12.4.3 - Наблюдения:
<b>12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:</b> При правильном обращении с продуктом не вызывает угрозу окружающей среде.

## Правила утилизации

<b>13.1 Вещество или препарат:</b> 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. .
<b>13.2 Загрязненные контейнеры:</b> 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):

Морской транспорт (IMDG):

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

## **Regulatory information**

## **Дополнительная информация**

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

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

Date published: 3.11.10

Номер рецензии и дата: 3 3.11.10