



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

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006

15A780 **Styrene, 99%** стабилизированный 4-*т*рeм

-Бутилпирокатехин PS

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

#### 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

Estireno estabilizado con 4-ter-Butilpirocatequina

#### 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. Вреден при вдыхании. Вызывает раздражение глаз и skin.

### 3. Сведения о компонентах и состав

Название: Styrene стабилизированный 4-трет-Бутилпирокатехин

Формула: C<sub>8</sub>H<sub>8</sub> M.=104,15 CAS [100-42-5]

Номер ЕС (EINECS): 202-851-5

ЕС индекс: 601-026-00-0

### 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. 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 немедленно за медицинской помощью.

#### 4.5 Попадание Внутрь:

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

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

#### 5.1 Пригодные средства пожаротушения:

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

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

-----

#### 5.3 Особая опасность:

Горючее Вещество. 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:

Специальная одежда и обувь. Средства индивидуальной защиты дыхательных путей.

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

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

-----

### **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 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:**

Избегать образования электростатических разрядов.

### **7.2 Хранение:**

В запечатанных контейнерах. В прохладном помещении. Away from light.

## 8. Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

### 8.1 Технические меры защиты:

-----

### 8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

NIOSH-TWA: 50 ppm или 215 мг/м<sup>3</sup>

VLA-ED: 20 ppm или 86 мг/м<sup>3</sup>

VLA-EC: 40 ppm или 172 мг/м<sup>3</sup>

### 8.3 Защита органов дыхания:

Use suitable breathing equipment. Фильтр А. Фильтр Р.

### 8.4 Защита рук:

Использовать защитные перчатки( neopren, nitrile)

### 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. Do not inhale the соединен..

### 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:

Прозрачная бесцветная жидкость.

Запах:

Характерный.

Точка кипения: 145°C

точка плавления: -31°C

Точка воспламенения: 31°C

Температура самовозгорания: 480°C

Пределы взрываемости (нижний/верхний): 1,1 / 8,9 Vol. %

Давление пара: (20°C) 6 hPa

Плотность (20/4): 0,9

Растворимость: 0,24 г/л в воде при 20°C

## **10. Стабильность и реакционность**

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

Высокий temperatures.

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

Кислоты. Polymerization initiators.

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

Пероксиды.

### **10.4 Общая информация:**

Moisture sensitive.

## **11. Токсикологическая информация**

### **11.1 Высокая токсичность:**

LD<sub>50</sub> oral rat: 5000 мг/кг

LC<sub>50</sub> inh rat: 24 мг/м<sup>3</sup>/4h

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

If inhaled: Irritations до the mucosae, coughing, затруднение дыхания.

Контакт с глазами: irritations.

Урон Контакт с кожей: irritations.

При попадании в больших количествах: headaches, vertigo, narcosis.

No damage is anticipated до the foetus, provided the VLA values are respected (maximum admissible концентрация в the workplace).

There are no definite conclusions regarding the carcinogenic effect this соединен. on humans.

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:

Acute и chronically экотоксичность в the dumping area.

### 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:

Biodegradable product.

### 12.4 Аккумуляция:

12.4.1 - Тест:

-----

12.4.2 - Биоаккумуляция:

Риск = -----

12.4.3 - Наблюдения:

Bioaccumulable product.

### 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: ESTIRENO MONOMERO ESTABILIZADO

ONU 2055 Класс: 3 Группа: III (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: ESTIRENO MONOMERO ESTABILIZADO

ONU 2055 Класс: 3 Группа: III

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Estireno monómero, estabilizado

ONU 2055 Класс: 3 Группа: III

Инструкция по упаковке: CAO 310 PAX 309

#### 15. Маркировка

##### 15.1 Промаркирован согласно REACH

Символы: 

Маркировки опасности: Вредный

Выражения R: 10-20-36/38 Воспламеняем. Вреден при вдыхании. Вызывает раздражение глаз и skin.

Выражения S: 23b Do not breathe fumes.

ЕС индекс: 601-026-00-0

#### 16. Дополнительная информация

Номер рецензии и дата: 1 07.06.09

Относительно предыдущего обзора изменения были произведены в следующих разделах: 8.

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