



## Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



2768 м-Xylene

# Определение вещества/preparation и the company или firm

## 1.1 Определение вещества или preparation

Название:

м-Xylene

**Синоним:**

1,3-Dimethylbenzene

**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](mailto: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.

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4

Acute Tox. 4

Skin Irrit. 2

#### Hazard Pictograms



#### Signal word

Warning

#### Hazard statements

H226 Воспламеняем жидкость и vapour.

H332 Вредный if inhaled.

H312 Вредный в contact с skin.

H315 Causes skin irritation.

#### Precautionary statements

P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. Не курить.

P233 Keep container tightly closed.

P240 Ground/bond container и receiving equipment.

P241 Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/.../ equipment.

P242 Use only non-sparking tools.

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

#### Классификация (67/548/CEE или 1999/45/CE).

R38

Xn Вредный R20/21

R10

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

## Сведения о компонентах и состав

Название: m-Xylene

Формула: C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub> M.= 106,17 CAS [108-38-3]

Номер ЕС (EINECS): 203-576-3

ЕС индекс: 601-022-00-9

## 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 the event suffocation, proceed до provide artificial respiration.

### 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:

Avoid рвота. Do not drink ethyl спирт. Обратиться за медицинской помощью. Administer a раствор medical-usage активн. уголь.

## 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:

No specific data.

### 5.3 Особая опасность:

Воспламеняем. 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. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары.

### 5.4 Средства индивидуальной защиты:

Специальная одежда и обувь.

# Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

## 6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

Не вдыхать пары.

## 6.2 Меры по защите окружающей среды:

Избегайте загрязнения почвы, систем водоснабжения и дренажа.

## 6.3 Методы нейтрализации и очистки:

Собирать с помощью абсорбирующего материала ( Panreac 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.

# Правила обращения и хранения

## 7.1 Обращение:

Избегать образования электростатических разрядов. Специальные указания отсутствуют.

## 7.2 Хранение:

В запечатанных контейнерах. В хорошо проветриваемом помещении. Вдали от источников возгорания и тепла. Room temperature. Не хранить в пластиковых контейнерах.

# Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

## 8.1 Технические меры защиты:

Обеспечивать хорошую вентиляцию и приток воздуха в помещение.

## 8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

VLA-EC: 100 ppm - 442 мг/м<sup>3</sup> dermal resorption

VLA-ED: 50 ppm - 442 мг/м<sup>3</sup> dermal resorption

## 8.3 Защита органов дыхания:

In the event fumes forming/aerosols, use suitable Защита органов дыхания. Фильтр А. Фильтр Р.

## 8.4 Защита рук:

Использовать защитные перчатки nitrile

### 8.5 Защита глаз:

Использовать защитные очки.

### 8.6 Индивидуальные средства гигиены:

Избавиться от загрязненной одежды. Использовать специальную одежду. Мыть руки и лицо перед перерывами 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: жидкость

Цвета: Бесцветная

Granulometry: N/A

Запах: Характерный.

pH:

N/A

точка плавления/Температура замерзания: -48 °C

Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 139,3 °C

Точка воспламенения: 25 °C

Flammability (solid, gas):

N/A

Верхний/нижний flammability или explosive показатели: 7,6 %(V) / 1 %(V)

Давление пара: 8 hPa (20 °C)

Vapour плотность: N/A

Relative плотность: (20/4) 0,868

Растворимость: 0,2 г/л в воде 20 °C

Partition coefficient: n-октанол/вода:

N/A

Auto-ignition temperature: 465 °C

Decomposition temperature: N/A

Вязк.: N/A

## Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Условия, которых следует избегать:

The product is chemically stable under standar ambient conditions (room temperature).

#### 10.2 Вещества, которых следует избегать:

Strong Окислители. Концентрированная серная кислота. Азотная кислота. Резина.

#### 10.3 Опасные продукты разложения:

No specific data.

#### 10.4 Общая информация:

No specific data.

## Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

TDL0 oral mus : 12 мг/кг

LD50 oral rat : 5.000 мг/кг

LD50 skn rbt : 14.100 мг/кг

TC L0 inh man : 424 мг/м3 6d

LC L0 inh rat : 8000 ppm 4h

LD50 ipr mus : 1.739 мг/кг

- **Опасное воздействие на здоровье:**

Conclusions are lacking regarding evaluation a damaging effect on the foetus. If fumes inhaled: Irritations до the respiratory tracts. Can cause oedemas в the respiratory tract Upon Контакт с кожей: irritations Существует риск попадания в кровоток через кожные покровы. Following prolonged contact с the product. dermatitis Can have a demoisturizing effect on the skin, с the риск secondary infection. Контакт с глазами: irritations Due до absorption: Systemic effects: headaches drowsiness dizziness euphoria anxiety spasms narcosis Effect potentiated by этанол. 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):

Бактерии (*Photobacterium phosphoreum*) 3,36 mg/l

Классификация:

Extr. токсично

Crustaceans (*Daphnia magna*) 3,7 mg/l

Классификация:

Extr. токсично

Рыбы (*C. auratus*) 16 mg/l

Классификация:

Extr. токсично

12.1.2. - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Высокий

Риск для земли

Высокий

12.1.3. - Наблюдения:

Extremely, acutely ecotoxic.

## 12.2 Persistence и Период Распада :

12.2.1 - Тест:

COD = 2,63 g/g

12.2.2. - Классификация биотического периода распада:

BOD5/COD

Биоразложение

12.2.3. - Абиотический период распада зависит от pH:

12.2.4. - Наблюдения:

Легко biodegradable product.

## 12.3 Bioaccumulative potential:

12.3.1. - Тест:

12.3.2. - Биоаккумуляция:

Риск

12.3.3. - Наблюдения:

Non-bioaccumulable product.

## 12.4 Мобильность в soil :

Repartition: log P(oct)= 3,2

## 12.5 Assessment PBT и MPMB :

Нет данных.

## 12.6 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Избегать попаданию вещества в почву и воду.

Dangerous for drinking вода.

Do not allow it do enter the sewage system.

Риск formation explosive fumes on the surface the вода.

## 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: XYLENES

UN 1307 Класс: 3 Группа: III (D/E)

Морской транспорт (IMDG):

Техническое название: XYLENES

UN 1307 Класс: 3 Группа: III

Авиа транспорт (ICAI-IATA):

Техническое название: Xylenes

UN 1307 Класс: 3 Группа: III

Инструкция по упаковке: CAO 366 PAX 355

## Regulatory information

Categorized как hydrocarbon соединен..



# Дополнительная информация

## Др. precautionary statements

- P243 Take precautionary measures against static discharge.
- P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
- P264 Wash...thoroughly после обращение.
- P271 Use only outdoors или в a well-ventilated area.
- P280 Wear protective gloves/protective clothing/Защита глаз/face protection.
- P302+P352 IF ON SKIN: Wash с plenty soap и вода.
- P303+P361+P353 IF ON SKIN (или hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin с водой/shower.
- P304+P340 IF INHALED: Remove victim до fresh air и keep при rest в a position comfortable for breathing.
- P312 Call a POISON CENTER или doctor/physician if you feel unwell.
- P321 Specific treatment (see on this label).
- P322 Specific measures (see on this label).
- P332+P313 If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
- P362 Take off contaminated clothing и wash before reuse.
- P363 Wash contaminated clothing before reuse.
- P370+P378 B case fire: Use for extinction.
- P403+P235 Store в a well-ventilated place. Keep cool.

## Labelling (65/548/CEE или 1999/45/CE)

R-phrase(s):	<b>R38</b> Irritating до skin. <b>R20/21</b> Вреден при вдыхании и в contact с skin. <b>R10</b> Воспламеняем.
S-phrase(s):	<b>S25</b> Avoid contact с глаза.

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.