



Safety Data Sheet

в соответствии с Regulation (EC) 1907/2006



C357 1,1,3,3-Tetramethylurea

Определение вещества/preparation и the company или firm

1.1 Определение вещества или preparation

Название:

1,1,3,3-Tetramethylurea

1.2 Synonym:

TMU

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

Emergencies:

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.

Repr. 1A

Acute Tox. 4

Hazard Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H360 May damage fertility или the unborn child <state specific effect if known > <state route exposure if it is conclusively proven that no др. routes exposure cause the hazard>.

H302 Вредный При попадании внутрь.

Precautionary statements

P201 Obtain special instructions before use.

P202 Do not handle until all safety precautions have been чтение и understood.

P264 Wash...thoroughly после обращение.

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

P281 Use personal Средства индивидуальной защиты как required.

P301+P312 При попадании внутрь: Call a POISON CENTER или doctor/physician if you feel unwell.

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

T Токсично
R22
R61

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

Сведения о компонентах и состав

Название: 1,1,3,3-Tetramethylurea

Формула: [(CH₃)₂N] ₂CO M.= 116,16 CAS [632-22-4]

Номер EC (EINECS): 211-173-9

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 случае удушья немедленно сделать искусственное дыхание. Обратиться немедленно за медицинской помощью.

4.3 Контакт с кожей:

Промыть большим количеством воды. Избавиться от загрязненной одежды. Соберите продукт ваткой, смоченной в полиэтилен-гликоле 400.

4.4 Глаза:

Промыть большим количеством воды, Веки постоянно держать открытыми. Обратиться немедленно 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. Углекислый газ (CO₂). Пена. Песок.

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. В случае возгорания могут образовываться токсичные пары. Могут образовывать взрывоопасные соединения с воздухом.

5.4 Средства индивидуальной защиты:

Специальная одежда и обувь. Средства индивидуальной защиты дыхательных путей.

Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Индивидуальные меры предосторожности:

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

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 (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:

Специальные указания отсутствуют.

7.2 Хранение:

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

Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

8.1 Технические меры защиты:

Avoid exposure during обращение и transfer.

8.2 Контроль предельно допустимого уровня воздействия:

8.3 Защита органов дыхания:

In the event fumes forming/aerosols, 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 и лицо перед перерывами и после окончания работы. Использовать специальную одежду.

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:

Запах: Без Запаха.
pH:
точка плавления/Температура замерзания: -1 °C
Initial Точка кипения и Интервал температур кипения: 176 °C
Точка воспламенения: 75 °C
Flammability (solid, gas):
Верхний/нижний flammability или explosive показатели:
Давление пара: 13,3 hPa (61 °C)
Vapour плотность:
Relative плотность: (20/4) 0,969
Растворимость: Смешивается с водой и с the most органический solvents
Partition coefficient: n-октанол/вода:
Auto-ignition temperature:
Decomposition temperature:
Вязк.:

Стабильность и реакционная способность

10.1 Условия, которых следует избегать:

Humidity.

10.2 Вещества, которых следует избегать:

Strong Окислители.

10.3 Опасные продукты разложения:

10.4 Общая информация:

Гигроскопичный.

Токсикологическая информация

- **Высокая токсичность:**

LD50 oral rat : 794 мг/кг

LD50 skn rbt : 3.160 мг/кг

- **Опасное воздействие на здоровье:**

Pregnant women must not be allowed to come into contact with the product. Possible risk adverse effects to the foetus during pregnancy. Possible risk impaired fertility. Другие опасные характеристики данного вещества не обнаружены. Применять обычные меры предосторожности при работе с химическими веществами. При попадании внутрь: dizziness drowsiness

Информация по окружающей среде

12.1 Мобильность:

Repartition: $\log P(\text{oct}) = 0,19$

12.2 Экотоксичность:

12.1.1 - EC50 тест (mg/l):

12.2.2 - Воздействие на окружающую среду:

Риск для водной среды

Риск для земли

12.2.3 - Наблюдения:

12.3 Период Распада:

12.3.1 - Тест:

12.3.2 - Классификация биотического периода распада:

BOD5/COD

Биоразложение

12.3.3 - Абиотический период распада зависит от pH:

12.3.4 - Наблюдения:

12.4 Аккумуляция:

12.4.1 - Тест:

12.4.2 - Биоаккумуляция:

Риск = ----

12.4.3 - Наблюдения:

Product with a low bioaccumulative potential.

12.5 Другие возможные воздействия на окружающую среду:

Избегать попадания вещества в почву и воду.

Правила утилизации

13.1 Вещество или препарат:

In the European Union, there are no homogeneous standards established for elimination of chemical waste, which is waste of a special nature, and treatment and elimination of the same is subject to the domestic legislation in each country.

In view of this, in each case, you should contact the competent authority or those companies legally authorized for elimination of waste.

13.2 Загрязненные контейнеры:

Загрязненные контейнеры и упаковка опасных соединений или препаратов должны быть обработаны в том же порядке, что и фактические продукты, содержащиеся в них.

Информация относительно транспорта

Автотранспорт (ADR):

Морской транспорт (IMDG):

Авиатранспорт (ICAO-IATA):

Regulatory information

Дополнительная информация

Др. precautionary statements

P308+P313 IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.

P330 Rinse mouth.

P405 Store locked up.

P501 Dispose of contents/container in accordance with Directive 94/62/CE or 2008/98/CE.

Labelling (65/548/CEE or 1999/45/CE)

R-phrase(s):	R22 Harmful If swallowed. R61 May cause harm to the unborn child.
S-phrase(s):	S45 In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible). S37 Wear suitable gloves. S24/25 Avoid contact with skin and eyes. S53 Avoid exposure - obtain special instructions before use.

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