

Паспорт безопасности

ОКСИЭТИЛИДЕНДИФОСФОНОВАЯ КИСЛОТА (ОЭДФ)

1. Описание химического продукта и компании

Наименование: ОКСИЭТИЛИДЕНДИФОСФОНОВАЯ КИСЛОТА (ОЭДФ), 90%

Каталожные номера:

Синонимы: дифосфоновая кислота, оксиэтилидендифосфоновая кислота

2. Состав / Информация об ингредиентах

CAS№	Химическое наименование	Процент	EINECS/ELINCS
2809-21-4	ОКСИЭТИЛИДЕНДИФОСФОНОВАЯ КИСЛОТА	90	
7732-18-5	вода		
13598-36-2	фосфоновая кислота	2,5	

Символ опасности: C

Фаза риска: 34

3. Описание опасностей

Описание аварийных ситуаций

Вреден при попадании на кожу и проглатывании, а также при попадании в глаза.

Целевые органы поражения: глаза, кожа

Потенциальное негативное воздействие на здоровье

Глаза: Умеренно раздражает глаз.

Кожа: Умеренно раздражает кожу. Не более, немного токсичный.

При проглатывании: является слаботоксичными при проглатывание. Составляет ущерб для плода, при проглатывание во время беременности. Значительные последствия для организма наблюдаются при большом поглощении продукта, более одного глотка.

При вдыхании: Не доступен.

Хронический: Не доступен.

4. Меры первой помощи

Глаза: немедленно обратиться за медицинской помощью. Немедленно промойте глаза большим количеством воды не менее, чем 15 минут, приподнимая верхнее и нижнее веко.

Кожа: немедленно обратиться за медицинской помощью. Немедленно промойте кожу мылом, не менее, 15 минут. Удалите загрязненную одежду и обувь.

При проглатывании: немедленно обратиться за медицинской помощью. НЕ вызывать рвоту. Если пострадавший в сознании, прополоскать рот и выпить 2-4 стакана молока или воды.

Вдыхание: немедленно обратиться за медицинской помощью. Если дыхание затруднено, дайте кислород. Поместить человека на свежий воздух немедленно. Если пострадавший не дышит сделать искусственное дыхание.

5. Противопожарные меры

Общая Информация: Как при любом пожаре используйте отдельный дыхательный аппарат MSHA/NIOSH (одобренный или эквивалентный), и полный защитный механизм. Разлагается в огне отдавая раздражающие газы.

Температура вспышки: невоспламеняемый в водном растворе

Опасные продукты горения: окиси углерода (CO); двуокиси углерода; фосфины.

Гашение: использовать контейнеры с водой, использовать водный аэрозоль, пена, сухие химикаты, или двуокиси углерода.

6. Меры по устранению случайных разливов

При нахождении в области утечки используйте защитное личное оборудование.

Не допускайте персонал без защиты в область разлива.

Вещество собрать в специальные контейнеры для утилизации или захоронения. Засыпать оставшуюся часть материала или небольшие разливы с инертным материалом и поместить в контейнер для отходов химических. Нейтрализовать кальцинированной содой или известью.

7. Хранение и обращение с материалом

Обращение: Не вдыхать пыль, пар, туман, или газ. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Использовать с соответствующей вентиляцией. Освобожденные контейнеры сохраняют остаток продукта и пар. Наблюдайте все рекомендуемые предосторожности безопасности. Повторное использование контейнера этого материала запрещено.

Хранение: Держите в прохладном, сухом, хорошо проветренном месте. Устойчивый при нормальных условиях обработки и хранения.

8. Контроль воздействия, защита персонала

Меры индивидуальной защиты

Глаза: Используйте специальные химические очки и/или маску на лицо.

Кожа: Применять соответствующие перчатки, обеспечивающие отсутствие контакта с материалом.

Одежда: Надевать соответствующую защитную одежду для защиты кожи от контакта с материалом. Выстирайте загрязненную одежду и уберите защитное оборудование перед повторным использованием.

Вдыхание: Избегайте вдыхать пар или туман. Используйте защитные средства дыхательных путей, такие как маски и респираторы. Обеспечьте естественную или механическую вентиляцию, чтобы минимизировать значение ПДК данного вещества.

Респираторы: Следуйте предписаниям OSHA 29CFR/1910/134 или Европейскому стандарту EN 149. Всегда используйте респираторы соответствующие стандартам NIOSH/MSHA или Европейскому стандарту EN 149.

9. Физические и химические свойства

CAS № 2809-21-4

Молекулярная формула: C₂H₈O₇P₂

Физическое состояние: Порошок белого цвета с сероватым или бежевым оттенком.

Растворимость в воде: растворимый.

Удельный вес / плотность: 1,15 г / мл, 20 ° C

Вязкость: 0.055-0.100 дл / г 30 DEG.C

10. Стабильность и реактивность

Химическая стабильность: Стабилен при нормальных температурах и давлении.

Условия, которых следует избегать: несовместимых материалов.

Опасное разложение продукты: угарный газ; углекислый газ; окиси азота; окиси фосфора

11. Токсикологическая информация

LD50/LC50:

CAS № 2809-21-4

LD50/LC50:

Орал, крысы: LD50 > 5 000 мг/кг,

Кожа, кролик: LD50 > 5 000 мг/кг,

Тетратогенность: нет информации.

Мутагенность: нет информации.

Нейротоксичность: нет информации.

Репродуктивная токсичность: крыса, уменьшенная масса тела и/или уменьшенное увеличение веса.

12. Экологическая информация

Экологическая Токсичность: Беспозвоночные 48 h, блоха Воды EC50 (Дафния magna) 242 mg/l

Рыба: 96 ч, LC50 радужная форель (*Oncorhynchus mykiss*) > 368 мг

Водоросли: 96 ч, EC50 водоросли (*Selenastrum capricornutum*) 7,2 мг / л

Биодеградация: Modified SCAS Primary degradation 2.2 % River Die-Away theoretical CO2 evolution 9.55 % 60 d

13. Отходы

Производители химических отходов должны определять, является ли выбрасываемое химическое вещество опасным отходом. Этот продукт не должен быть свален, пролит, ополоснут или вымыт в коллекторы или общественные водные пути.

RCRA P-Series: Не числится.

RCRA U-Series: Не числится.

14. Транспортировка

Классификация ООН

UN 3265

Класс Опасности ООН: 8

Группа упаковки ООН: III

15. Предписания

All components are in compliance with U.S. TSCA, Canadian DSL, EU EINECS, Australian AICS, Korean, the following inventories: Phillipine PICCS, Chinese

Canadian WHMIS classification: D2(B) - Materials Causing Other Toxic Effects E - Corrosive Material

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Canadian Controlled Products Regulation and the MSDS contains all the information required by the Canadian Controlled Products Regulation. Refer to Section 11 for OSHA/HPA Hazardous Chemical(s) and Section 13 for RCRA classification. Safety data sheet also created in accordance with Brazilian law NBR 14725

16. Дополнительная информация

Health Fire Reactivity Additional Information

Предложенная Оценка NFPA: 1 0 0

Предложенная Оценка HMIS: 1 0 0 B

Дата создания паспорта безопасности: 31 марта 2010 года.