

Паспорт безопасности

КИСЛОТА НИТРИЛОТРИМЕТИЛФОСФОНОВАЯ (НТФ)

1. Описание химического продукта

Наименование: Кислота нитрилотриметилфосфоновая

Каталожные номера:

Синонимы: кислота НТФ, Аминотриметилфосфоновая кислота, Аминотриметиленфосфоновая кислота, Аминотри-метанфосфоновая кислота, Нитрилотри-метиленфосфоновая кислота, Нитрилотриметанфосфоновая кислота.

2. Состав / Информация об ингредиентах

CASNº	Химическое наименование	Процент	EINECS/ELINCS
6419-19-8	Кислота нитрилотриметилфосфоновая	>=90	-
13598-36-2	Фосфоновая кислота	<=4	-
7732-18-5	вода	<=6	-

3. Описание опасностей

Описание аварийных ситуаций

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ! Может вызвать глазное раздражение. Может вызвать раздражение кожи.

Целевые органы поражения: глаза, кожа.

Потенциальное негативное воздействие на здоровье ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Глаза: вызывает раздражение глаз .

Кожа: вызывает раздражение и аллергическую реакцию.

Прием пищи: Вызывает раздражение желудочно-кишечного тракта. При малом количестве проглатывания, последствия незначительные.

Вдыхание: нет информации

4. Меры первой помощи

Глаза: немедленно обратиться за медицинской помощью. Требуется обильно и долго промыть глаза водой (по крайней мере, 15 минут). По возможности, снимите линзы. Удалите вещество с одежды.

Кожа: немедленно обратиться за медицинской помощью. Немедленно обмыть кожу большим количеством мыла и воды в течение, по крайней мере, 15 минут, в то же время удалить загрязненную одежду и обувь. Одежду и обувь выстирать перед повторным использованием.

Прием пищи: Если пострадавший в сознании, дайте ему выпить воды . Никогда не дайте ничего человеку в бессознательном состоянии. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Вдыхание: Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Свежий воздух. Если дыхание затруднено, дайте кислород.

5. Противопожарные меры

Общая Информация: Не огнеопасный водный раствор.

Как при любом пожаре используйте отдельный дыхательный аппарат MSHA/NIOSH (одобренный или эквивалентный), и полный защитный механизм. В течение пожара, могут выделяться раздражающие газы (угарный газ ; углекислый газ; окиси азота (NO_x); окиси фосфора (P_xO_y); фосфины). Пары могут быть более тяжелыми, чем воздух. Они могут распространиться по земле и собраться в низких или ограниченных областях.

Гашение: использовать контейнеры с водой, использовать водный аэрозоль, углекислый газ или сухой химикат.

6. Меры по устранению случайных разливов

При нахождении в области утечки используйте защитное личное оборудование.

Не допускайте персонал без защиты в область разлива. Нейтрализуйте щелочным материалом (зола, соды, известь), затем поглотите с инертным материалом (вермикулит, сухой песок, земля).

7. Хранение и обращение с материалом

Обращение: Избегайте контакта с глазами, кожей и одеждой. Необходимо полностью мыться после работы с данным веществом. Пустые контейнеры сохраняют остаток продукта и пар. НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ пустые контейнеры.

Хранение: максимальный срок годности:> 24 Месяца, Температура:>-10 C
хранение в прохладном, сухом, хорошо проветренном месте.

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.

Вдыхание: Обеспечьте естественную или механическую вентиляцию.

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 № 6419-19-8

Удельная масса: 1.35 20 C

pH фактор: <2.0 Условия 10 g/l 25 C

Точка кипения:> 105 C

Кристаллизация пункта:-12 C

Водная растворимость: полностью смешивающийся.

10. Стабильность и реактивность

Химическая стабильность: Стабилен при нормальных температурах. Опасные продукты разложения: угарный газ ; углекислый газ; окиси азота ; окиси фосфора.

Опасная полимеризация: Не отмечена.

Избегать материалов: алюминий, мягкая сталь, сильные окислители.

11. Токсикологическая информация

LD50/LC50:

CAS№ 6419-19-8

Draize тест, кролик, глаза: 500 мг/24ч;

Вдыхание, крыса: LC50 = 3248 мг/м3;

Орально, мышь: LD50 = 3296 мг/кг;

Орально, крыса: LD50 = 5,000 mg/kg ;

кожа, кролик: LD50 = 5,000 mg/kg ;

Канцерогенность:

CAS№ 6419-19-8 : Не числится в ACGIH, IARC, NTP, или CA Prop 65.

Эпидемиология: нет информации.

Тетратогенность: нет информации.

Репродуктивные эффекты: Нет информации.

Мутагенность: нет информации.

Нейротоксичность: нет информации.

12. Экологическая информация

Беспозвоночные 48 h, EC50 (Дафния magna) 242 mg/l

Рыба: 96 h, форель LC50 (Oncorhynchus mykiss)> 180 mg/l

Морские водоросли: 96 h, EC50 (Selenastrum capricornutum) 2 mg/l

13. Отходы

Производители химических отходов должны определять, является ли выбрасываемое химическое вещество опасным отходом

RCRA P-Series: Не числится.

RCRA U-Series: Не числится.

14. Транспортировка

Классификация ООН

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

SARA Hazard Notification:

Hazard Categories Under Title III Immediate Rules (40 CFR 370):

Section 302 Extremely Hazardous Substances:

Section 313 Toxic Chemical(s):

CERCLA Reportable Quantity:

Not applicable

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

Product use: Corrosion inhibitors.

	Health	Fire	Reactivity	Additional Information
Suggested NFPA Rating:	1	0	0	
Suggested HMIS Rating:	1	0	0	B