



广西越洋科技股份有限公司
Sino-Linchem International, Inc.

Дата: 2018/04/10

2018/04/10

Наименование продукта: Полифосфорная кислота, 95-125%

Телефон горячей линии: 86-0770-2215123

86-0770-2215123

Дата пересмотра: 2019/04/10

2019/04/10 **SDS No:**

IT/SDS-002 **SDS**

IT/SDS-002

Версия: IT 4.0

: IT 4.0

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Раздел 1 – Идентификация

Идентификатор продукта: Полифосфорная кислота, 95-125%

Синонимы: пирофосфорная кислота, конденсированная фосфорная кислота

Chemical Formula : $H_{n+2}P_nO_{3n+1}$

$H_{n+2}P_nO_{3n+1}$

Рекомендуемое использование химического вещества и ограничения на использование: пищевая промышленность, промышленность и сельское хозяйство, сырье для последующего продукта и т. д.

Поставщик / Дополнительная Информация: Sino-Linchem International, Inc. SE Shagang Road, Gongche Industrial Park, Gangkou District, Phone: 86-0770-2215126 Fax: 86-0770-2215121

86-0770-2215126: 86-0770-2215121

Телефон экстренной помощи: 24-часовой телефон экстренной помощи 86-0770-2215123

Раздел 2-Идентификация опасных факторов

Классификация вещества или смеси:

Острая токсичность, пероральная (категория 4)

Острая токсичность при вдыхании (категория 2)

Острая токсичность, кожная (Категория 5)

Раздражение кожи (категория 1B)

Серьезное повреждение глаз (категория 1)

Фразы Риска:

Символ: C R34: вызывает ожоги.

Маркировка:

Торговое наименование: фосфорная кислота, 95-125%

Сигнальное Слово: Опасность



Заявления об опасности: H302: Не безопасно при проглатывании.

H313: Может быть вреден при контакте с кожей.

H314: Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.

Меры предосторожности:

P260: не вдыхайте пыль / дым / газ / туман / пары / брызги.

P280: наденьте защитные перчатки / защитную одежду / средства защиты глаз / средства защиты лица.

P284: наденьте респираторную защиту.

P305+P351+P338: при попадании в глаза: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут.

Снимите контактные линзы, если они есть и легко сделать – продолжайте полоскание.

P310: немедленно позвоните в Токсикологический центр или врачу / терапевту.

Раздел 3 состав, информация об ингредиентах

CAS No.: 8017-16-1

EC Number: 232-417-0

Химическое наименование	CAS#	ЕС Номер	%	Опасность	химическая характеристика
Фосфорная кислота	8017-16-1	232-417-0	95~125	Да 是	Вещество
Вода	7732-18-5	231-791-2	0~5	Нет 否	Смесь

Раздел 4-Меры Первой Помощи

Вдыхание: при вдыхании вывести на свежий воздух. Если не дышите, сделайте искусственное дыхание. Если дыхание затруднено, дайте кислород. **НЕМЕДЛЕННО ВЫЗОВИТЕ ВРАЧА.**

Глаза: не позволяйте пострадавшему тереть или держать глаза закрытыми. Требуется интенсивный полив водой (не менее 15 минут). При тяжелом состоянии немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Кожа: немедленно промойте кожу большим количеством воды в течение 5-10 минут, одновременно снимая загрязненную одежду и обувь. При тяжелом состоянии немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Прием внутрь: прополоскать рот водой. Дайте молоко или воду. При тяжелом состоянии немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Примечания к врачу: лица с уже существующими кожными заболеваниями могут подвергаться повышенному риску воздействия этого вещества. Лечение симптоматическое и поддерживающее.

Раздел 5-Противопожарные мероприятия

Пожар: материал не считается пожароопасным. Контакт с большинством металлов вызывает образование легковоспламеняющегося и взрывоопасного водорода.

Взрыв: не считается взрывоопасным. Средства пожаротушения: используйте средства пожаротушения, наиболее подходящие для окружающего пожара. Охладите контейнеры с большим количеством воды до тех пор, пока огонь не погаснет. Используйте водный туман, сухие средства огнетушения.

Специальная информация: как и при любом пожаре, носите автономный дыхательный аппарат под давлением, MSHA/NIOSH (одобренный или эквивалентный) и полное защитное снаряжение. Пары могут быть тяжелее воздуха. Они могут распространяться по земле и собираться в низких или ограниченных местах.

Раздел 6-Меры по аварийному выбросу

Общая информация: используйте надлежащие средства индивидуальной защиты, как указано в разделе 8.

Разливы / утечки: поглотите и нейтрализуйте разлив карбонатом натрия, а затем поместите в подходящий контейнер. Немедленно очистите разливы, соблюдая меры предосторожности в разделе защитного оборудования. Обеспечьте вентиляцию.

Раздел 7-погрузочно-разгрузочные работы и хранение

Обработка: тщательно промойте после обработки. Снимите загрязненную одежду и вымойте ее перед повторным использованием. Не попадайте на кожу или в глаза. Не глотайте. Используйте при достаточной вентиляции.

Хранение: держите контейнер закрытым, когда он не используется. Хранить в плотно закрытой таре. Хранить в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом помещении вдали от несовместимых веществ. Держитесь подальше от металлов. Не храните в металлических контейнерах. Хранить вдали от щелочей.

Раздел 8-Контроль воздействия, личная защита

Инженерный контроль: помещения для хранения или использования этого материала должны быть оборудованы средством для промывки глаз и безопасным душем.

Средства индивидуальной защиты

Глаза: наденьте соответствующие защитные очки или очки химической безопасности, как описано в правилах OSHA по защите глаз и лица в 29 CFR 1910.133 или Европейском стандарте EN166.

Кожа: наденьте соответствующие защитные перчатки, чтобы предотвратить воздействие на кожу.

Одежда: носите соответствующую защитную одежду, чтобы предотвратить воздействие на кожу.

Респираторы: программа защиты органов дыхания, соответствующая требованиям OSHA 29 CFR §1910.134 и ANSI Z88.2 или европейскому стандарту EN 149, должна соблюдаться всякий раз, когда условия труда требуют использования респиратора.

Раздел 9-физико-химические свойства

Внешний вид: прозрачная и липкая жидкость

Запах: без запаха

pH: Недоступно

Скорость испарения: недоступно.

Вязкость: > 24 МПа / с при 80°C (только для справки)

Температура кипения: 300°C ~ 400 °C (572F-752F)
(760 mmHg)

Температура плавления: 16°C ~ 50°C (61F-122F)
)

Температура самовозгорания: не применимо.

Температура вспышки: не применимо.
Температура разложения: недоступна.
Пределы взрыва, ниже: недоступно.
Верхний: не доступен.
Растворимость: Смешивается.
Удельный Вес / Плотность: 1,8 ~ 2.2 @20°C

Раздел 10-стабильность и реакционная способность

Химическая стабильность: стабильна при нормальных температурах и давлениях.
Условия нестабильности: влажность. Условия, которых следует избегать: несовместимые материалы, прямые солнечные лучи, влажность.

Несовместимость с другими материалами: прочные основания, аммиак, мелкодисперсные металлы, органические пероксиды, каустики (например, аммиак, гидроксид аммония, гидроксид кальция, гидроксид калия, гидроксид натрия), цианиды (например, цианид калия, цианид натрия), фториды (неорганические, например, фторид аммония, фторид кальция, фторид цезия), галогенированные органические вещества (например, дибромэтан, гексахлорбензол, метилхлорид, трихлорэтилен), меркаптаны и другие органические сульфиды (например, дибромэтан, гексахлорбензол, метилхлорид, трихлорэтилен). бутилмеркаптан, сероуглерод, метантиол), нитрометан, тетрагидроборат натрия, сульфиты, минеральные кислоты, отбеливающий порошок, альдегиды, сильные щелочи, хлориды, карбонат никеля.

Опасная полимеризация: не произойдет

Раздел 11-Токсикологическая информация

Аварийный обзор: опасность! Едкое вещество. ВЫЗЫВАЕТ СИЛЬНОЕ РАЗДРАЖЕНИЕ И ОЖОГИ В КАЖДОЙ ЗОНЕ КОНТАКТА. ВРЕДЕН ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ ИЛИ ВДЫХАНИИ.

Потенциальные последствия для здоровья:

Вдыхание: вдыхание не является ожидаемой опасностью, если продукт не выделяет паров или не нагревается до высоких температур. Вдыхание тумана или пара может вызвать раздражение носа, горла и верхних дыхательных путей. **Проглатывание:** разъедающее действие. Может вызвать боль в горле, боль в животе, тошноту и сильные ожоги рта, горла и желудка.

Контакт с кожей: разъедающее действие. Может вызвать покраснение, боль и сильные ожоги кожи. **Зрительный контакт:** разъедающее действие. Может вызвать раздражение и серьезное повреждение глаз.

Хроническое воздействие: информация не найдена. **Обострение ранее существовавших состояний:** лица с ранее существовавшими кожными заболеваниями или проблемами со зрением, а также с нарушением дыхательной функции, которая может быть более восприимчива к воздействию этого вещества. **Специфическая токсичность для органов-мишеней-однократное воздействие (глобальная гармонизированная система:)** данные отсутствуют.

Специфическая токсичность для органов-мишеней-повторное воздействие (глобальная гармонизированная система:) данные отсутствуют. Численные показатели токсичности : Насколько нам известно, химические, физические и токсикологические свойства не были тщательно исследованы.

Раздел 12-Экологическая информация

Экотоксичность: может быть вреден для водных организмов из-за сдвига pH.

Стойкость и разлагаемость: ожидается, что он будет легко поддаваться биологическому разложению.

Биоаккумулятивный потенциал: данные отсутствуют.

Подвижность в почве: при попадании на почву фосфорная кислота будет просачиваться вниз, причем скорость будет больше при более низкой концентрации из-за снижения вязкости. Во время транспортировки через почву фосфорная кислота растворит некоторые почвенные материалы, в частности материалы на основе карбонатов. Кислота будет нейтрализована до некоторой степени с адсорбцией протона и фосфат-ионов также возможно. Однако значительное количество кислоты останется для транспортировки вниз к грунтовым водам. По достижении уровня грунтовых вод кислота будет продолжать двигаться в направлении потока грунтовых вод. Информация получена из Национальной Медицинской библиотеки США.

Другие неблагоприятные последствия: Правила США (CERCLA) требуют сообщать о разливах и выбросах в почву, воду и воздух сверх отчетных количеств. Бесплатный номер Национального центра реагирования береговой охраны США - (800) 424-8802.

Раздел 13-Соображения по удалению отходов

Генераторы химических отходов должны определить, относится ли выброшенное химическое вещество к категории опасных отходов. Управления по охране окружающей среды США для определения классификации перечислены в 40 CFR, части 261.3. Кроме того, генераторы отходов должны консультироваться с государственными и местными правилами по опасным отходам, чтобы обеспечить полную и точную классификацию.

RCRA P-Series: в списке нет.

RCRA U-Series: в списке нет.

Раздел 14-Транспортная информация

Транспортный статус: важно! Приведенные ниже утверждения содержат дополнительные данные о классификации DOT

Приведенная классификация перевозок не учитывает нормативных изменений, вызванных изменениями размера упаковки, способа отгрузки или других нормативных описаний.

Класс опасности: 8

Отгрузочное

наименование:

ПОЛИФОСФОРНАЯ КИСЛОТА 95-125%

ID Номер: ПОЛИФОСФОРНАЯ КИСЛОТА 95%~124.9%:UN3264

ПОЛИФОСФОРНАЯ КИСЛОТА 125%:UN3260

Группа упаковки:

III

Маркировка:

CORROSIVE (едкое вещество)

Аварийное Руководство #.... 154

Раздел 15 - Нормативная информация

Федеральные правила США: Этот продукт является "опасным химическим веществом", как определено стандартом OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Состояние Химического Инвентаря - Часть 1

И н г р е д и е н т	TSCA	EC	Я п о н и я	А в с т р а л и я
Полифосфорная кислота (8017-16-1)	Д а	Д а	Д а	Д а
В о д а (7732-18-5)	Д а	Д а	Д а	Д а

Состояние Химического Инвентаря-Часть 2

И н г р е д и е н т	К о р е я	К а н а д а		Phil.
		DSL	NDSL	
Полифосфорная кислота (8017-16-1)	Д а	Д а	Д а	Д а
Вода (7732-18-5)	Д а	Д а	Д а	Д а

Федеральные, Государственные и международные правила-Часть 1

И н г р е д и е н т	SARA 302		SARA 313	
	RQ	TPQ	С п и с о к х и м и ч е с к и х в е щ е с т в	Catg.
П о л и ф о с ф о р н а я к и с л о т а (8017-16-1)	Н е т	Н е т	Н е т	Н е т
В о д а (7732- 18-5)	Н е т	Н е т	Н е т	Н е т

Федеральные, Государственные И Международные Правила-Часть 2

И н г р е д и е н т	RCRA		TSCA	
	CERCLA	261.33	8(d)	
П о л и ф о с ф о р н а я к и с л о т а (8017-16-1)	5000	Н е т	Н е т	Н е т
В о д а (7732- 18-5)	Н е т	Н е т	Н е т	Н е т

Конвенция по химическому оружию: нет

TSCA 12(b): No

CDTA: No

SARA 311/312:	о с т р ы й : Д а	х р о н и ч е с к й : н е т	о г о н ь : н е т	Д а в л е н и е : н е т
---------------	----------------------	--------------------------------------	-------------------------	----------------------------

Р е а к ц и о
н н а я
с п о с о б н
о с т ь :
н е т

Ч и с т о т а / ж и д к о с т ь

А в с т р а л и й с к и й к о д

Hazchem: 2R Р а с п и с а н и е о т р а в л е н и я : 5S

Раздел 16-Прочая информация

Информация, представленная в этом паспорте безопасности, является правильной в меру наших знаний и убеждений, тем не менее мы не можем гарантировать, что она является абсолютно универсальной и точной. Эта информация предназначена только в качестве мер предосторожности для тех, кто был должным образом обучен и использует этот материал. Индивидуальный пользователь, у которого есть этот SDS (паспорт безопасности), должен сделать независимое суждение о применимости этого SDS при использовании его в особых условиях. Мы не несем ответственность за любой ущерб, причиненный при использовании этого SDS в особых условиях. Чтобы определить применимость или действие любого закона или постановления в отношении продукта, Вы должны проконсультироваться со своим юридическим консультантом или соответствующим государственным учреждением.