

Паспорт безопасности

Паратолуолсульфоокислота (ПТСК)

1. Описание продукта

Торговый код:

Наименование продукта: Паратолуолсульфоокислота

Химическое наименование: Паратолуолсульфоокислота, моногидрат

Химическая формула: C₇H₈O₃S

Молекулярный вес: 190.22

2. Состав / Информация об ингредиентах

Ингредиент: CAS No. 6192-52-5

EC No.

Сырье: Промежуточный продукт для фармацевтики и органического комплекса, отвердитель и катализатор для пластмасс и смол

3. Физические свойства

Температура кипения: 213 - 216 °C

Температура плавления: 103-106 °C

Температура возгорания: 184 °C

Давление пара: Нет информации **Внешний**

вид: Белые кристаллы. **Запах:** Отсутствует.

Растворяется в: воде

4. Хранение и обращение

1. Носить соответствующий одобренный респиратор NIOSH/MSHA, перчатки, защитные очки, другую защитную одежду.
 2. Требуется механическая откачка.
 3. Душ и промывание глаз.
 4. Хранить в плотно закрытом виде.
 5. Хранить в сухом прохладном помещении.
-

5. Персональная защита

1. Не вдыхать пыль.
 2. Избегать контакта с глазами, кожей и одеждой.
 3. Избегать длительного и повторного воздействия.
 4. Тщательно мыться после использования.
 5. Совместимые химически стойкие перчатки.
-

6. Информация об опасности

Опасно при проглатывании и вдыхе для верхних дыхательных путей, глаз и кожи
Уровень воздействия на здоровье – 2. Средний
Воспламеняемость: Слабая Реакционная активность: 2. средняя Уровень контактности: 3.

Защитные средства: Очки, лабораторные халаты, соответствующие перчатки. Возможный эффект воздействия на здоровье

Вдох: Коррозионно. Разрушает ткани слизистой и верхних дыхательных путей. Симптомы могут включать ощущение жжения, кашель, чихотку, ларингит, учащение дыхания, головные боли, насморк и рвоту. Вдох может иметь смертельные последствия в виде дыхательного спазма, эдемы глотки и бронхов, ~~химической пневмонии~~ и ~~пульмонарной эдемы~~.

Проглатывание: Очень деструктивно для слизистой. Может быть смертельно. **Кожный контакт:** Очень деструктивно для кожи. Вызывает раздражение, покраснение, боль и ожоги.

Глаза: Очень деструктивно для глаз. Вызывает раздражение, покраснение, боль и ожоги.

Хроническое воздействие: Информации нет

Обострения: Информации нет.

7. Меры первой помощи

Вдох: Переместить пораженного человека на свежий воздух. При отсутствии дыхания, применить искусственное. При затрудненном дыхании, дать кислородную маску. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Проглатывание: Не вызывать рвоту. Дать выпить большое количество воды. Никогда не давать ничего в рот человеку, находящемуся в бессознательном состоянии. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Кожный контакт: В случае контакта стереть оставшийся материал с кожи, затем промывать кожу достаточным количеством воды в течении 15 минут.

Снять загрязненную одежду. Тщательно постирать одежду перед повторным одеванием. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Глаза: Немедленно прополоскать глаза большой, но не сильной струей воды. Мыть не менее 15 минут, периодически промаргивая.

Немедленно обратиться за медицинской помощью.

5. Меры 8. Противопожарные меры

Огонь: Точка вспышки: 184С Как и со всеми органическими продуктами пожар возможен только в зоне поддерживаемого горения или при постоянном контакте с источником воспламенения.

Взрыв: Угроза взрыва не реальна.

Противопожарные средства: Водяные, порошковые, пенные, углекислотные. Материал может сильно реагировать с водой.

Специальная информация: В случае пожара необходимо надеть полный защитный костюм и соответствующий требованиям стандарта NIOSH дыхательный аппарат со сплошной маской, полностью закрывающей лицо, обеспечивающей давление внутри маски.

9. Меры при случайных разливах/россыпях

Устранить все источники огня. Проветрить место разлива. Применять соответствующую одежду и перчатки согласно п. 8.

Вывести из зоны загрязнения излишний и не защищенный персонал. Россыпь: Собрать материал таким образом, чтобы избежать возникновения пыли.

Использовать оборудование во взрывозащищенном исполнении.

Необходимо уменьшить пылеобразование и рассеивание путем увлажнения водой. Собрать рассыпанный материал и хранить в закрытом контейнере.

10. Стабильность и реактивность

Стабильность Стабильна при обычных условиях хранения и использования. При растворении в воде проявляет коррозионную активность и реагирует с основаниями.

Опасные продукты разложения:

При горении могут выделяться окись и двуокись углерода, оксид серы. Опасная полимеризация: Отсутствует

Несовместимые вещества: Сильные окислительные агенты, сильные основания.

11. Токсикологическая информация

LD50/LC50: Орально, крыса: LD50=2960 мг/кг; Кожа, кролик: LD50=3.8мл/кг. Раздражение и коррозия

Кожа кролик	раздражение кожи	24 ч	Глаза
кролик	мягкое раздражение глаз	24 ч	

Сенсибилизация

Нет данных

Хроническое воздействие

IARC: Компоненты данного продукта определяются канцерогенными при уровне концентрации не меньше 0,1 %.

Признаки и симптомы воздействия

Химические, физические и токсикологические свойства не были всесторонне исследованы.

Вызывает ожоги глаз и кожи. Может стать причиной сильного раздражения дыхательных путей и желудочно-кишечного тракта с возможными ожогами.

Может быть опасен

при проглатывании. Глаза:

Вызывает ожоги глаз. Может стать причиной химического конъюнктивита и корнеального повреждения.

Кожный контакт:

Вызывает кожные ожоги. Может стать причиной кожной сыпи (легкая форма). Вдох:

Может вызвать сильное раздражение дыхательных путей с болью в горле, кашлем, учащением дыхания и затяжным отеком легких.

Проглатывание:

Может стать причиной сильного и постоянного повреждения желудочно-кишечного тракта. Вызывает ожоги желудочно-кишечного тракта. Опасен при проглатывании. RTECS:VV9450000

12. Экологическая информация

Экологические угрозы: При разливе или рассеивании на землю, материал может попадать в грунтовые воды. При попадании в воду материал может растворяться и разлагаться

до умеренных концентраций. При попадании в воду, материал не испаряется. При попадании в воздух, материал должен быть удален с помощью увлажнения. Материал не биоаккумулируется.

Токсичность для окружающей среды: Данных нет.

13. Отходы

При отсутствии возможности вторичной переработки или утилизации, материал должен быть собран

в соответствующим образом подготовленном месте.

Хотя материал не числится в списках RCRA опасных отходов, он может демонстрировать ряд опасных характеристик, соответственно могут потребоваться ряд анализов для определения условий сброса данного вида отходов.

Переработка, использование или хранение этого продукта могут потребовать изменений системы очистки стоков. Федеральное и местное законодательство по выбросам могут отличаться. Необходимо производить сброс отходов и тары в строгом соответствии с федеральным областными местным законодательством.

14. Транспортная информация

Не регулируется

16. Прочее

Информации и рекомендации, содержащиеся в паспорте безопасности, точны и представляют лучшую доступную для нас информацию в настоящее время.

Мы не

даем гарантии абсолютной правильности и достаточности информации и рекомендаций в данном паспорте безопасности, и не можем предположить, что все меры безопасности, содержащиеся в данном паспорте безопасности, или другие меры могут не потребоваться в различных обстоятельствах
