

1 .Идентификация вещества

Название продукта	ЭТЕФОН 65% SL
Химическое название	2-хлорэтил-фосфоновая кислота
Рекомендуемое применение	Только для производственного использования - регулятор роста растений
Название поставщика	SHAOXING EASTLAKE HIGH-TECH CO.,LTD.
Адрес	MANAI,DOUMEN TOWN,SHAOXING,ZHEJIANG,CHINA
Номер телефона	+86-575-88130371
Номер факса	+86-575-88037981
Веб-сайт	www.el-ht.com
Адрес электронной почты	sxel@el-ht.com
Номер телефона экстренной помощи	+86-575-88130465 или позвоните в ближайший центр контроля отравлений

Раздел 2 - Определение опасностей

Пиктограммы GHS



Сигнальные слова

Danger

Краткие характеристики опасности

Вреден при вдыхании.
Вреден при контакте с кожей.
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
Вреден для водной флоры и фауны с длительными последствиями.

Предупреждающее заявление

Не дышать пылью или дымом

Предупреждение

Избегайте вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / аэрозоля.
Использовать только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.
Тщательно мойте руки после работы.
Избегать попадания в окружающую среду.
Надевать защитные перчатки/защиту глаз/защиту лица.

Предупреждающее заявление

В СЛУЧАЕ ПРОГЛАТЫВАНИЯ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

Краткие характеристики опасности

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/душом.
ПРИ ВДЫХАНИИ: Удалить пострадавшего на свежий воздух и держать в неподвижном положении.
Особые меры (ссылка на дополнительную инструкцию по оказанию первой помощи).
Немедленно вызвать центр по борьбе с ядом или врача/медиков.

Если вы почувствуете себя плохо, позвоните в центр по борьбе с отравлениями или врачу/медику.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промойте большим количеством воды с мылом.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут.

Снимите контактные линзы, если они есть и их легко снять. Продолжайте промывание.

Постирайте загрязненную одежду перед повторным использованием.

Меры предосторожности

Хранить запертым

Хранение

Заявление о мерах предосторожности

Утилизируйте содержимое/контейнер в соответствии с местными нормами и правилами.

Раздел 3 - Состав / информация об ингредиентах

Информация о компоненте Компонент	CAS номер	EINECS номер	Масса(%)
2-Хлорэтилфосфовая кислота	16672-87-0		65%
Вода	7732-18-5		35%

Раздел 4 - Меры первой помощи

ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ВРАЧА

In case of shortness of breath, give oxygen. Keep victim warm.
Keep victim under observation.

После вдыхания

Переместитесь на свежий воздух. При необходимости обеспечьте кислородом или искусственным дыханием.
Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

После контакта с кожей

Немедленно промойте кожу большим количеством воды.
Снять и изолировать загрязненную одежду и обувь.
Если раздражение сохраняется, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
При незначительном контакте с кожей избегайте попадания материала на неповрежденную кожу.
Перед повторным использованием постирайте одежду отдельно.

После контакта с глазами

Немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение не менее 15 минут.
Для обеспечения достаточного промывания глаз раздвиньте веки пальцами.

Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

После проглатывания

Не вызывайте рвоту без консультации врача.

Если рвота происходит естественным образом, попросите пострадавшего наклониться вперед, чтобы снизить риск аспирации.

Ослабьте тесную одежду, например, воротник, галстук, пояс на талии.

Не используйте метод "рот в рот", если пострадавший проглотил вещество.

Раздел 5- Меры первой помощи

Подходящие средства пожаротушения

Водяной аэрозоль, спиртостойкая пена, CO₂, сухой химический порошок.

Особые опасности, вызванные выделением в случае пожара:

материал, его продукты угарного газа, диоксид углерода, хлориды и фосфор
сгорания или оксиды дымовых газов (POX).

Защитное оборудование

Носите полную защитную одежду, включая каску, автономный дыхательный аппарат с положительным давлением или дыхательный аппарат с требованием давления, защитный костюм.

давления или дыхательный аппарат, защитная одежда и маска.

Раздел 6 - Меры при случайном высвобождении

Безопасность, связанная с человеком

Обеспечьте достаточную вентиляцию. Не прикасайтесь к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, если на вас не надета соответствующая защитная одежда.

меры предосторожности

Проветривайте закрытые помещения перед входом в них.

Меры по

Не допускайте присутствия постороннего персонала.

защита окружающей среды

Меры по

Предотвратите дальнейшую утечку или разлив, если это безопасно. Не допускайте попадания материала в окружающую среду без надлежащих государственных разрешений.

очистка / сбор

Дополнительная информация

Собрать и организовать утилизацию без образования пыли, затем поместить в подходящий контейнер. Тщательно очистите загрязненную поверхность.

Безопасность, связанная с человеком

меры предосторожности

Информацию о безопасном обращении см. в разделе 7.

Меры по

Информацию о средствах индивидуальной защиты см. в Разделе 8.

защита окружающей среды

Информацию об утилизации см. в Разделе 13.

Обеспечьте достаточную вентиляцию. Не прикасайтесь к поврежденным

контейнерам или пролитому материалу, если на вас не надета соответствующая защитная одежда.

Проветривайте закрытые помещения перед входом в них.

Раздел 7 - Обращение и хранение

Информация по безопасному обращению

Избегайте контакта с кожей и глазами.

Избегайте образования пыли и аэрозолей.

В случае недостаточной вентиляции надевайте подходящее респираторное оборудование.

Защита от взрыва и пожаров.

Хранить вдали от тепла, источников воспламенения, искр или открытого огня.

ХРАНЕНИЕ

Требования, которым должны соответствовать складские помещения и контейнеры

Хранить в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом месте. Хранить плотно закрытым до использования.

Хранить вдали от несовместимых веществ, таких как окислители

Информация о хранении в одном общем хранилище

Нет данных

Раздел 8 - Контроль экспозиции/персональная защита

Предельные значения для воздействия

Компонент

CAS номер	ACGIH TLV-TWA	ACGIH TLV-STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL-STEL
-----------	---------------	----------------	--------------	---------------

2- Хлорэтилфосфоновая кислота

16672-87-0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
------------	------	------	------	------

Общие защитные и гигиенические меры

Не допускайте попадания этого материала на кожу. Не допускайте попадания этого материала на одежду. Избегайте попадания в глаза.

Обращаться в соответствии с надлежащими

промышленной гигиены и техники безопасности. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Средства индивидуальной защиты

Дыхательное оборудование

Когда работники сталкиваются с высокими концентрациями, они должны использовать. Соответствующие сертифицированные респираторы.

Защита рук

Надевайте соответствующие химически стойкие перчатки.

Защита глаз/лица

Используйте защитные боковые щитки или защитные очки в качестве механического барьера при длительном воздействии.

Защита тела

По мере необходимости используйте чистую защитную одежду для минимизации контакта с одеждой и кожей.

Примечание: 1. N.E. означает не установлено

Раздел 9 - Физические и химические свойства

Физическое состояние,	Жидкость
Внешний вид	От светло-желтого до бесцветного
Запах	Не применимо
РН	1.5~3.0
Температура плавления	74~75°C
Температура кипения	
Температура вспышки	Не применимо
Скорость испарения	Не применимо
Воспламеняемость	Не применимо
Верхний/нижний предел воспламеняемости	Не применимо
или пределы взрываемости	Не применимо
Давление паров	Не применимо
Плотность паров (воздух=1)	Не применимо
Относительная плотность	1.30~1.40 г/мл
Растворимость (вода)	Растворимый
н-октанол / вода	

Температура самовоспламенения	Не применимо
Температура разложения	170 °C

Раздел 10 - Стабильность и реактивность

Химическая стабильность	Это препарат, который является химически стабильным.
Возможность возникновения опасных реакции	Не доступно
Условия, которых следует избегать (например, статический заряд, удар или вибрация)	Тепло, пламя и искры. Избегать контакта с сильными окислителями..
Несовместимый материал	Монооксид углерода, диоксид углерода, хлориды и фосфор оксиды (POX)

Раздел 11- Токсикологическая информация

Данный продукт представляет собой препарат, для которого существуют токсикологические данные. Токсикологические данные для опасных ингредиентов продукта приведены ниже.

Пути проникновения: Дermalный контакт, контакт с глазами, вдыхание, проглатывание.

Острая токсичность LD50 3400mg/kg
(крыса, перорально):

Коррозия кожи/раздражение Вызывает раздражение кожи.
Вызывает раздражение глаз.

Повреждение/раздражение
Респираторная или кожная сенсibilизация Сенсibilизирующие эффекты не известны.

Мутагенность половых клеток Нет данных
Канцерогенность Классификационные данные о канцерогенных свойствах этого химического вещества отсутствуют IARC, OSHA, ACGIH, EPA OR NTP.
Репродуктивная токсичность Нет данных
STOT-однократное воздействие Нет данных
Опасность аспирации Нет данных
Хронические эффекты Насколько нам известно, хронические эффекты этого продукта не

полностью известно. Этот продукт может быть вреден при впитывании через кожу. При вдыхании может привести к летальному исходу. Длительное воздействие может вызвать расстройство дыхательных путей.

Дополнительная информация Нет данных

Раздел 12- Экологическая информация

Экотоксичность

Токсичность для водной среды Нет данных

Дополнительная информация Нет данных

Не допускайте попадания материала в окружающую среду без надлежащих правительственных разрешений.

Раздел 13 - Соображения по утилизации

ИНСТРУКЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ

Для утилизации данного материала обратитесь в лицензированную профессиональную службу по утилизации отходов.

Утилизируйте в соответствии с местными экологическими нормами или требованиями местных властей.

требованиями.

Раздел 14 - Информация о транспортировке

Рекомендация по перевозке опасных грузов (TDG)

Номер ООН 2922

Надлежащее отгрузочное наименование Коррозионная жидкость, токсичная, N.O.S. (Ethephon SL)

Класс опасности 8+6.1

Группа упаковки II

Дополнительная опасность Нет

Пиктограмма маркировки



Морской транспорт IMDG Одинаково TDG

Воздушный транспорт ICAO-TI Одинаково TDG

и
IATA-DGR

Section 15–Regulatory information

Европейские/международные нормы

OSHA	Опасные по определению стандарта Hazard Communication Standard (29CFR1910.1200)
EINECS Статус	All components are included in EINECS inventory.
EPA TSCA Статус	2-Хлорэтилфосфоновая кислота не включена в перечень TSCA.
Canadian DSL(Domestic Substances List): Material Identification System(Ratings)	2-Хлорэтилфосфоновая кислота не включена в DSL. Здоровье: 4 Воспламеняемость: 1 Физическая опасность: 0 Индивидуальная защита; К (4. Серьезная опасность; 3. Серьезная опасность; 2. Умеренная опасность; 1. Незначительная опасность; 0. Минимальная опасность)
WHMIS(Canadian Workplace Hazardous Material Identification System Ratings):	D1A E
GB12268-2005 Список Опасные грузы	Данный продукт является опасным грузом, включенным в список опасных грузов GB12268-2005.

Section 16–other information

Дата редактирования	05/08/2015
Дата пересмотра	07/10/2016
Стандарт редактирования	Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ Часть 1.5
Отказ от ответственности	Работодатели должны использовать эту информацию только в качестве дополнения к другой собранной ими информации и должны самостоятельно оценивать пригодность этой информации для обеспечения надлежащего использования и защиты здоровья и безопасности работников. Данная информация предоставляется без гарантии, и ответственность за любое использование продукта не в соответствии с данным паспортом безопасности материала или в сочетании с любым другим продуктом или процессом лежит на пользователе.

Конец паспорта безопасности