



Втиамин ТС-4

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ И ПРОДУКТЕ

Продукт: **Втиамин ТС-4**

Описание продукта: Ингибитор коррозии и накипеобразования для систем охлаждения

Сведения о производителе: Реагент производится по заказу ООО «Водные технологии инжиниринг»

Изготовители: SA «United Chemical Group»

Адрес и телефон компаний-изготовителей: Молдова, MD 2028, г. Кишинев, ул.Г.Тудор, 5, оф.208
Тел. +373 022728455

2. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПАСНЫХ КОМПОНЕНТАХ

Компонент	CAS.№	%
Цинковый комплекс фосфоната	-	20-30

3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Для человека

При попадании в пищеварительный тракт

Возможные симптомы: тошнота, рвота.

При попадании на кожу

Не обнаружено.

При попадании в глаза

Может повредить слизистую глаз.

При вдыхе

Вдыхание аэрозолей может вызвать отравление организма солями цинка.

Для окружающей среды

Не выявлено.

4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

При проглатывании

Вызвать рвоту, прополоскать рот водой. Обратиться к врачу.



При попадании на кожу

Промыть водой с мылом. Загрязненную одежду и обувь снять.

При попадании в глаза

Срочно промыть глаза большим количеством воды. Срочно обратиться к врачу.

При вдыхе

Вывести пострадавшего на свежий воздух.

5. ПОЖАРООПАСНОСТЬ

Продукт жидкий, на основе водных растворов и не создаёт опасности пожара или взрыва.

Огнетушители

Водная струя или брызги, пена, сухой порошок или углекислый газ.

Защитное оборудование

Использовать спец. защитное пожарное снаряжение и автономный дыхательный аппарат.

6. АВАРИЙНАЯ УТЕЧКА**Меры предосторожности для персонала**

Использовать защитную одежду, обувь, очки. Смотреть пункт 8. При попадании на одежду или кожу снять одежду и промыть место контакта водой с мылом. Смотреть пункт 4.

Методы ликвидации

Локализовать место происшествия инертным материалом (например, песком) для ограничения распространения продукта. Используя инертные твёрдые абсорбенты, собрать в полимерную тару для дальнейшей утилизации. Небольшие утечки смыть большим количеством воды.

Меры предосторожности для окружающей среды

При утечках в больших количествах в водный бассейн или на почву – информировать местные власти.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ**Обращение**

При работе с продуктом использовать средства индивидуальной защиты. Избегать попадания в глаза и на кожу.

Хранение

Хранить в обычных складских помещениях с достаточной вентиляцией в закрытой полимерной (PE или PVC) таре при температуре от 0 до 30 °C.

Гарантийный срок хранения – 24 месяцев от даты изготовления.

8. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ**Технические меры**

Местная механическая вытяжная вентиляция и контроль условий процесса.

Защита дыхательных путей

Использовать респиратор.

Защита глаз

Использовать защитные очки и щиток для лица.

Защита кожи

Использовать защитные перчатки, спец. обувь и одежду.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид:

Жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета

Запах:

слабый

Плотность (20°C), г/см³:

1,20-1,30

pH (реагента):

6,0-9,0



Растворимость в воде: полная
Температура замерзания, °C: минус 1, сохраняет свои свойства после многократного замерзания и оттаивания

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

Стабильность

Стабилен.

Материалы, контакта с которыми надо избегать

Кислоты, щелочи.

Опасные продукты разложения

При термическом разложении выделяются оксиды углерода, фосфора и цинка.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Токсикологическая классификация

Не токсичен.

Влияние на здоровье

При попадании в глаза вызывает раздражение.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В больших концентрациях опасен для водных организмов.

Биоразлагаемость

Продукт имеет низкую скорость биоразложения.

Экологическая токсичность

Продукт опасен для водных организмов при нарушении правил хранения и обращения.

13. УТИЛИЗАЦИЯ

Продукты или остатки:

Небольшое количество продукта можно утилизировать, слив в сток. Большое количество продукта нужно утилизировать в соответствии с действующими нормами по утилизации.

Загрязненная тара:

Поступать в соответствии с действующим законодательством.

14. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПЕРЕВОЗЧИКА

Вид перевозки:	ООН:	Этикетка:	Класс опасности:	Упаковка
ADR / RID	-	-	-	-
IMO	-	-	-	-
ICAO / IATA	-	-	-	-

Не классифицируется как опасный груз.

15. РЕГЛАМЕНТ

Символ:

-

Индекс риска:

R 22 Вреден для здоровья при проглатывании.

Индекс безопасности:

S 25 Избегайте контакта с глазами.



16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Этот продукт предназначен только для обработки промышленной воды и не должен использоваться для других целей.

Информация проверена в январе 2021 г.

Мы не несём ответственность за последствия при использовании продукта не по назначению.

