

## Обработка пара

- Контролирует коррозию оборудования и труб;
- Уменьшает количество отложений продуктов коррозии в бойлерных системах;
- Концентрированная смесь с низкими затратами;
- Собранная смесь обладает высокой эффективностью и распределением пара.

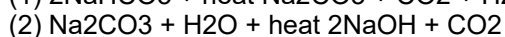
## Описание и применение

Steamate NA0880 это смесь из нейтрализующих аминов. Это средство улетучивается вместе с паром и очень быстро нейтрализует кислотные компоненты пара. Уникальной чертой Steamate NA0880 является то, этот реагент предоставляет контролируемую защиту в точках начальной конденсации и в расширенных участках сложной паровой системы конденсата. И благодаря этому снижается улавливание продуктов коррозии меди и железа

## Технология

Коррозия в паро-конденсатных системах часто встречающаяся проблема. Диоксид углерода первая причина образования коррозии, а с кислородом находится на втором месте. Влияние кислорода может быть незаметным, потому что следы кислорода катализируют коррозионную активность диоксида углерода, но не оставляют каких либо свидетельств вмешательства кислорода.

Щелочность питательной воды – основной источник диоксида углерода в виде бикарбонатной и карбонатной щелочности вниз при повышенных температурах



Первая реакция разложения протекает полностью, тогда как вторая реакция завершается лишь на 80%. В местах конденсации, углекислый газ растворяется в воде и образует угольную кислоту. Из-за этого падает уровень pH конденсата и происходит травление металла. Эта нетипичная кислотная коррозия проявляется в виде утончения и появлении выемок на поверхности металла.

## Коэффициент распределения

Эффективность работы нейтрализующих аминов зависит от того, насколько хорошо они распределены в паро конденсатной системе. Амин должен присутствовать в конденсате, чтобы нейтрализовать диоксид углерода как только он растворится. Коэффициент распределения это сравнение концентрации амина в паре с концентрацией амина в конденсате и является мерой измерения способности переходить в жидкое состояние.

Смешивание позволяет получить преимущество над этими параметрами и максимально увеличить коэффициент распределения.

## Способ применения и дозирования

Способы применения Steamate NA0880 зависят от множества факторов, которые отличаются от одной установки к другой. Хотя pH конденсат обычно поддерживают в щелочном и безвредном в плане образования коррозии, диапазоне от 8,0 до 8,5, продукт следует использовать в соответствии с процедурами контроля, которые SUEZ устанавливает для конкретного использования.

Steamate NA0880 следует смешивать с умягченной добавочной водой, конденсатом или питательной водой для производства питательного химического раствора с любой концентрацией. Steamate NA0880 можно использовать с разными системами водоподготовки бойлеров. Однако при смешивании с другими составами, концентрация нового раствора не должна превышать более 10 процентов по весу.

**Информация об упаковке**

Steamate NA0880 - это жидкая смесь, которая доступна для заказа в разных контейнерах, разными способами доставки. Обратитесь к вашему представителю SUEZ, чтобы узнать подробности

**Место хранения**

Храните Steamate NA0880 при умеренных температурах и берегите его от замерзания. В случае заморозки, его нужно полностью разморозить и тщательно перемешать перед использованием.