

Cetamine® G817

Органический ингибитор коррозии, предназначенный для использования в паровых котлах пищевой промышленности

НАЗНАЧЕНИЕ

Cetamine® G817 – органический летучий продукт, предназначенный для защиты от коррозии парогенераторов и котельных, за счет формирования на металлической поверхности защитной пленки и регулирования уровня pH до оптимального значения.

Все компоненты Cetamine® G817 летучи.

Соотношение концентрации этих компонентов сбалансировано таким образом, чтобы обеспечить эффективную защиту от коррозии во всей системе, включая паровую систему и систему конденсата.

Cetamine® G817 обеспечивает полную защиту систем, в которых имеется медь или медные сплавы. Данный продукт подходит для воды, которая подготовлена по технологии умягчения, обратного осмоса или на основе обмена ионов.

Благодаря образованию стабильной защитной пленки Cetamine®, Cetamine® G817 может быть использован дальше для безостановочной работы оборудования, а также обеспечивает полную защиту оборудования во время его остановки. Подробную информацию можно найти в техническом описании TI 204.

Cetamine® G817 предназначен для защиты котлов, производящих пар для переработки пищевых продуктов, кроме молока и молочных продуктов. Он соответствует нормам закона о пищевых продуктах, косметике и лекарствах и всем имеющимся регламентам, включая FDA 21 C.F.R. 173.310, если концентрация Cetamine® G817 не превышает 55 г/м³.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Процесс остановки коррозии при использовании Cetamine® G817 основывается на следующих принципах:

1. Формирование защитной пленки из аминов Cetamine® (CFA) на металлических поверхностях всей системы, включая системы пара и конденсата;
2. Нейтрализация углекислого газа и регулирование pH во всей системе, благодаря специфической пропорции щелочных аминов;
3. Улучшение теплопередачи, благодаря большего коэффициента теплопередачи

от нагреваемых поверхностей к воде, по сравнению с традиционными методами обработки воды;

4. Образование более тонких и гомогенных оксидационных слоев.

ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Cetamine® G817 – продукт на основе пленки и щелочных аминов.

Внешний вид:	прозрачная или немного мутная, бесцветная или желтоватая жидкость
Плотность (20°C/68°F)	0,98 ± 0,03 г/см ³
pH (1% tirpalo)	11,1 ± 0,5
Растворимость в воде	продукт разбавлять не рекомендуется

АНАЛИЗ

Количество CFA можно определить фотометрическим методом „Cetamine® (A18)“ или „Cetamine® Test Kit“.

ДОЗИРОВКА

Доза Cetamine® G817 для каждой системы различна, поэтому специалисты „SOMIS“ помогут подобрать правильную дозировку. Обычная доза Cetamine® G817 от 15 до 55 г/м³. Дозу необходимо регулировать до тех пор, пока значение pH не будет установлено выше 8,8, а концентрация CFA в системе будет не выше 0,5 г/м³.

Cetamine® G817 рекомендуется постоянно дозировать в линию подачи воды с низким давлением. Продукт необходимо дозировать, используя автоматическую систему дозирования. Cetamine® G817 дозируется не разбавленным. Если нет возможности дозирования продукта в неразбавленном виде, Cetamine® G817 можно разбавить дистиллированной водой. В данном случае раствор необходимо перемешать.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Cetamine® G817 предназначен только для промышленного использования. Подробную информацию можно найти в паспорте безопасности.

ХРАНЕНИЕ

Cetamine® G817 должен храниться при температуре 15–30°C в плотно закрытых емкостях. Срок годности указан на упаковке.