



COOLTREAT ONE SHOT

CHẾ PHẨM XỬ LÝ NƯỚC CHILLER & COOLING TOWER

VCE-CL0002

MÔ TẢ

CTOS là chế phẩm xử lý nước đa chức năng bao gồm hỗn hợp đa polyme phosphates, chất tạo phức, chất phân tán, đệm pH và chất chống ăn mòn.

CTOS có thể sử dụng được trong hầu hết các hệ thống làm mát tuần hoàn hở, kín.....

ƯU ĐIỂM

CTOS đa chức năng có thể giải quyết được hầu hết các vấn đề trong hệ thống nước cooling tower, chiller với duy nhất một sản phẩm:

- Kiểm soát pH nước trong hệ thống ở mức 8-10.
- Ngăn chặn sự hình thành cặn của canxi, phèn và cả silicat trên đường ống và trong chiller.
- Hiệu quả cao trong việc phân tán các chất hữu cơ, bùn và cặn khác trong hệ thống. Nâng cao hiệu công tác xả đáy loại bỏ cặn tạp chất trong hệ thống.
- Chống ăn mòn, gỉ sét toàn bộ hệ thống.

CTOS là sản phẩm không ăn mòn, không chứa axit và kim loại nặng. Thành phần xả thải an toàn môi trường.

ỨNG DỤNG

Xử lý nước hệ thống làm mát tuần hoàn hở

CTOS sử dụng bơm định lượng vào hệ thống, lượng **CTOS** sử dụng tỉ lệ với lượng nước cấp bù của hệ thống.

Thông thường, với nước cấp bù là nước sạch công nghiệp (chất lượng nước công nghiệp), **CTOS** được bơm định lượng với nồng độ từ 50-100 ppm so với lượng nước cấp bù – tương đương từ 50-100 g/m³ nước cấp bù.

Chất lượng nước hệ thống cần được kiểm soát và xả đáy ở tổng rắn hòa tan ≤3000 ppm.

Ghi chú:

- Vấn đề xả đáy cần được thực hiện để loại bỏ tạp chất, giữ chất lượng nước trong hệ thống ổn định và đạt hiệu quả tốt nhất của **CTOS**.
- Đối với các hệ thống sử dụng nước có chất lượng không tốt, nên nâng nồng độ hóa chất sử dụng và kiểm soát quá trình xả đáy tốt hơn.

Xử lý nước hệ thống làm mát tuần hoàn kín

Nồng độ **CTOS** ban đầu nên được sử dụng 1000 ppm – 5000ppm tổng lượng nước hệ thống.

Nồng độ **CTOS** sử dụng định kỳ 500 ppm – 2000g/m³ lượng nước cấp bù.

Định kỳ nên xả đáy hệ thống 03 tháng/lần và 1/10 tổng lượng nước hệ thống nhằm loại bỏ bùn trong hệ thống.

Cảnh báo: **CTOS** có thể gây kích ứng da và mắt

Tham khảo tài liệu phiếu an toàn hóa chất của sản phẩm để hiểu rõ hơn đặc tính sản phẩm và tác động tới môi trường.

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT HÓA HỌC VIỆT NAM

Điện Thoại: 028 66858485

Hotline: **0985059805**

Web: www.vce.com.vn hoặc www.vcewater.com

Email: info@vce.com.vn