



VIETNAM CHEMICAL ENGINEERING  
Safety - Effect - Economy

# BOILER TREAT ONE SHOT

## CHẾ PHẨM XỬ LÝ NƯỚC NỒI HƠI VCE-BL0001

### MÔ TẢ

**BTOS** 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.

**BTOS** có thể sử dụng được trong hầu hết các hệ thống nồi hơi

### ƯU ĐIỂM

**BTOS** đa chức năng có thể giải quyết được hầu hết các vấn đề trong nồi hơi với duy nhất một sản phẩm:

- Kiểm soát pH nước trong hệ thống ở mức 9-11.
- Ngăn chặn sự hình thành cặn của canxi, phèn và cả silicat trên bề mặt nồi hơi.
- 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 toàn bộ hệ thống.

**BTOS** 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 nồi hơi

**BTOS** sử dụng bơm định lượng vào hệ thống, lượng **BTOS** sử dụng tỉ lệ với lượng nước cấp bù nồi hơi.

Thông thường, với nước cấp bù là nước sạch công nghiệp (chất lượng nước công nghiệp), **BTOS** được bơm định lượng với nồng độ từ 20-100 ppm so với lượng nước cấp bù – tương đương từ 20-100 g/m<sup>3</sup> nước cấp bù.

Chất lượng nước trong nồi hơi cần được kiểm soát và xả đáy ở tổng rắn hòa tan ≤3000 ppm (4300 μS/cm).

Lượng nước xả đáy có thể được tính dựa trên công thức sau:

$$\text{Nước xả đáy} = \frac{\text{TDS}_{\text{nước cấp}} \times \text{Công suất nồi hơi}}{\text{TDS}_{\text{nước xả đáy}} - \text{TDS}_{\text{nước cấp}}}$$

#### Ghi chú:

- Vấn đề xả đáy cần được thực hiện để loại bỏ tạp chất, giữ chất lượng nước trong nồi hơi ổn định và đạt hiệu quả tốt nhất của **BTOS**.
- 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.

**Cảnh báo:** Hóa chất 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.