



## TÀI LIỆU KỸ THUẬT

# CHEMLINE C1

ISO 9001 : 2000

## HOÁ CHẤT TẨY RỬA CHO NỒI HƠI

### Mô tả

**Chemline C1** là chế phẩm tổng hợp, được dùng cho mục đích tẩy rửa cặn cứng cho nồi hơi, tháp lạnh, giàn trao đổi nhiệt... Chế phẩm **chemline C1** đặc biệt hiệu quả trong việc tẩy rửa những hệ thống có lớp cặn mà thành phần chủ yếu là các muối carbonate, sulfate, silicate với các kim loại  $Ca^{2+}$ ,  $Mg^{2+}$ ,  $Fe^{3+}$ ... Chế phẩm không gây hại cho hệ thống, làm giảm cặn, kéo dài tuổi thọ thiết bị và làm giảm chi phí sửa chữa và vận hành.

### Ứng dụng

**Chemline C1** là chế phẩm đa chức năng có tác dụng:

- Tẩy rửa cho nồi hơi bị đóng cặn do nước cứng, do bị quá nhiệt đóng lại
- Để làm sạch cặn bám trên giàn trao đổi nhiệt, trên các đường ống dẫn trong nồi hơi và hệ thống lạnh.
- Cho gia dụng, sử dụng để tẩy rửa cặn trong vòi nước, ống nước, bàn là hơi...

### Ưu điểm

- Tẩy rửa hiệu quả tất cả các loại cặn rắn, cứng trong hệ thống nước.
- Không ăn mòn bề mặt kim loại.
- Giảm chi phí sử dụng
- Dễ dàng sử dụng.

### Thông số vật lý

- Mô tả.....Chất lỏng không màu đến vàng nhạt
- Mùi..... Mùi đặc trưng.
- Điểm cháy.....Không.
- Tỷ khối..... 1.13
- pH.....< 2,0
- Điểm đông.....<-5°C.

### Liều lượng

Liều lượng **chemline C1** sử dụng tùy thuộc vào độ dày cặn. Thông thường nó được hoà loãng với nước ở tỷ lệ 1:2 - 1:6. Liều lượng tối ưu và chế độ vận hành tẩy rửa sẽ được cán bộ kỹ thuật đưa ra sau khi khảo sát hệ thống của quý khách.

Chứa **CHEMLINE C1** trong bình chứa (bằng chất liệu PVC, Polypropylene, thủy tinh sợi). Dùng bơm tuần hoàn và van không ăn mòn bơm tuần hoàn dung dịch tẩy rửa trong hệ thống từ 4 giờ đến 12 giờ. Nhiệt độ tẩy rửa không vượt quá 40°C. Quá trình tẩy rửa kết thúc khi pH của hệ thống ổn định.

Sau khi tẩy rửa bằng **CHEMLINE C1** thì cần phải trung hoà hệ thống bằng dung dịch **CHEMLINE C3** (đã được hoà loãng theo tỷ lệ 1:20 với nước), xối sạch hệ thống bằng nước trước khi vận hành lại.

Waterchem Corp . Số 6 – Ngõ 109 – đường Cầu Giấy – Hà Nội.

Tel.: +(84-24) 32535118 . Fax: +(84-24) 32535119

Website: [www.waterchemvn.com](http://www.waterchemvn.com); Email: [tech@waterchemvn.com](mailto:tech@waterchemvn.com)



## TÀI LIỆU KỸ THUẬT

# CHEMLINE C1

ISO 9001 : 2000

## HOÁ CHẤT TẨY RỬA CHO NỒI HƠI

### An toàn

**Chemline C1** có thể độc thậm chí tử vong nếu nuốt phải do tính acid rất mạnh của nó. Nếu nuốt phải, nên uống rất nhiều nước và đến ngay trung tâm y tế. Không cố gây nôn. Khi bị giầy vào mắt sẽ gây rát hoặc bỏng, nên khi bị giầy vào mắt phải rửa ngay bằng nước trong khoảng 15 phút và đến trung tâm y tế kiểm tra. Khi bị giầy vào da phải rửa ngay bằng xà phòng và nước. Liên hệ với cơ sở y tế.

### Đóng thùng và vận Chuyển

**Chemline C1** được đóng gói trong thùng plastic 25kg. Các kích thước khác theo đơn đặt hàng tùy thuộc khối lượng thực tế.

**Chemline C1** nguy hiểm nếu giầy ra môi trường. Cần có các bảo vệ an toàn khi thao tác và vận chuyển dung dịch acid.

Hạn sử dụng 01 năm. Hoá chất không còn tác dụng sau 06 tháng sau khi mở nắp.