



TÀI LIỆU KỸ THUẬT

CHEMLINE C2

ISO 9001 : 2000

DUNG DỊCH ACID YẾU CHO TẮY RỬA HỆ THỐNG LẠNH

Mô tả

Chemline C2 là chế phẩm tổng hợp có thành phần chủ yếu là acid yếu kết hợp với chất tạo phức, chất kìm hãm ăn mòn và các chất hoạt động bề mặt. Chế phẩm này hiệu quả cao trong việc tẩy rửa hệ thống lạnh, giàn trao đổi nhiệt,... cũng như tẩy rửa dầu mỡ trong các thiết bị trước khi đi vào vận hành.

Ứng dụng

Chemline C2 là chế phẩm đa chức năng có nhiều ứng dụng

- Tẩy rửa cặn cặn (mềm / rắn), cặn sinh học cho hệ thống lạnh, giàn ống nước, bộ trao đổi nhiệt.
- Là hóa chất tẩy rửa các bề mặt làm từ sứ, thép không gỉ, kim loại màu (không chứa sắt) không bền dưới tác dụng của acid mạnh HCl.
- Là hóa chất bảo dưỡng và tẩy rửa các cặn rắn có nguồn gốc hữu cơ, dầu mỡ trên các bề mặt khác nhau.
- Có thể sử dụng trong công nghiệp thực phẩm và gia dụng.

Ưu điểm

- Chế phẩm này dễ dàng phân huỷ sinh học;
- Chất hoạt động bề mặt thúc đẩy quá trình tẩy rửa;
- Hạn chế ăn mòn và cho phép quá trình tẩy rửa không gây nên bất cứ hư hại nào cho cấu trúc kim loại.
- Tẩy rửa các bề mặt trong các ngành công nghiệp khác nhau.
- Loại được các cặn hữu cơ, dầu mỡ nhờn;
- Tẩy rửa hiệu quả tại cả nhiệt độ thường và cao (50 – 60°C).
- Dung dịch **CHEMLINE C2** tan trong nước, không gây nổ và gây cháy.
- Dễ dàng sử dụng, kéo dài tuổi thọ hệ thống.

Thông số vật lý

- Mô tả..... Dung dịch màu
- Mùi..... trung tính
- Điểm cháy.....Không
- Tỷ trọng..... ± 0.05
- pH..... 1.12
- Điểm đông.....<-2⁰C
- Độ tan trong nước.....hoàn toàn

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

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

Website: www.waterchemvn.com; Email: tech@waterchemvn.com;



TÀI LIỆU KỸ THUẬT

CHEMLINE C2

ISO 9001 : 2000

DUNG DỊCH ACID YẾU CHO TẮY RỬA HỆ THỐNG LẠNH

Liều lượng

Liều lượng **CHEMLINE C2** tùy thuộc vào mục đích sử dụng. Dung dịch có thể bị đục, nên lọc kỹ trước khi sử dụng.

Để tẩy rửa cho hệ thống lạnh: chemline C2 được hoà loãng với nước theo tỷ lệ 1:10 - 1:15 (rót nước vào bình chứa trước, đổ **CHEMLINE C2** vào sau). Dùng bơm tuần hoàn và valve chống ăn mòn bơm tuần dung dịch tẩy rửa trong hệ thống. Thời gian tẩy rửa 2 – 12 giờ. Thời gian này có thể được rút ngắn nếu nhiệt độ dung dịch tẩy rửa lên đến 45- 50°C. Quá trình tẩy rửa kết thúc khi pH dung dịch ổn định. Lặp lại quá trình nếu cần thiết.

Với các hệ thống lạnh mà cấu cặn silica bám quá dày và nhiều thì nên pha thêm **CHEMLINE C1** (0.5 – 1kg cho 60l dung dịch) để làm tăng hiệu quả tẩy rửa.

Để tẩy rửa cho các bề mặt không bền dưới tác dụng của HCl làm từ sứ, thép không gỉ, kim loại màu (không chứa sắt) hoặc bị nhiễm dầu mỡ: Trước tiên làm ướt bề mặt muốn tẩy rửa bằng nước. Rải đều **CHEMLINE C2** (đã hoà loãng 1:4 – 1:8 với nước) lên trên bề mặt ướt này. Giữ nguyên trong một vài phút để **CHEMLINE C2** có thể tác dụng trên bề mặt hoặc phản ứng với dầu mỡ, phá huỷ các liên kết của cặn dầu mỡ bám trên bề mặt. Sau đó xối với nước sạch. Lặp lại quá trình nếu cần thiết.

Trong mọi trường hợp, dung dịch rửa phải được trung hoà bằng kiềm tới pH 6 – 7, sau đó hoà loãng bằng nhiều nước trước khi đổ ra cống thải. Bề mặt tẩy rửa nhất thiết phải được xối kỹ bằng nước và thụ động hoá trước khi dùng lại. Nên dùng **CHEMLINE C3** (nồng độ 1: 15 với nước) để thụ động hoá bề mặt.

Liều lượng **CHEMLINE C2** sử dụng nói chung cần có sự khảo sát trước và đề xuất của cán bộ kỹ thuật.

An toàn

Chemline C2 gây nguy hiểm nếu nuốt phải. Nếu nuốt phải, nên uống nhiều nước/sữa và đến ngay trung tâm y tế. Không có gây nôn. Khi bị giầy vào mắt sẽ gây rất hoặc bỏng. 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.

Đóng thùng và vận Chuyển

Chemline C2 được đóng gói trong thùng plastic 25kg. Các kích thước khác theo đơn đặt hàng tùy thuộc khối lượng thực tế.

Cần có các phòng ngừa và bảo vệ an toàn khi thao tác và vận chuyển **chemline C2** để phòng tránh tất cả các nguy hiểm có thể xảy ra.

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