

Tài liệu kĩ thuật

DESCALER 02

MÔ TẢ:

Descaler 02 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. Đây là chế phẩm đặc biệt hiệu quả trong việc tẩy rửa những hệ thống có lớp cặn bám mà thành phần chủ yếu là các muối carbonate, sulfate, silicate với các kim loại Ca^{2+} , Mg^{2+} , Fe^{3+} ... Chế phẩm này hiệu quả cao trong việc tẩy rửa hệ thống lạnh, giàn trao đổi nhiệt... Hóa chất 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:

Descaler 02 là chế phẩm đa chức năng có tác dụng:

- Tẩy rửa cặn bám (mềm/rắn) 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 hủy sinh học
- 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
- Hóa chất tan trong nước và không gây nổ, gây cháy



Trước khi tẩy rửa



Sau khi tẩy rửa

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

- Mô tả: Dung dịch màu
- Mùi: Mùi đặc trưng.
- Điểm cháy: Không
- Điểm tan trong nước: Hoàn toàn



LIỀU LƯỢNG:

Descaler 02 sử dụng tùy thuộc và độ dày cáu cặn. Để tẩy rửa cho hệ thống lạnh hóa chất được hòa loãng với nước theo tỉ lệ 1:5 – 1:10 (rót nước vào bình chứa nước trước, đổ **Descaler 02** vào sau). Dùng bơm tuần hoàn và van không ăn mòn bơm tuần hoàn dung dịch tẩy rửa trong hệ thống từ 1 giờ đến 10 giờ. Nhiệt độ tẩy rửa không vượt quá 40-50 độ C. Quá trình tẩy rửa cho đến khi pH của hệ thống ổn định. Lặp lại quá trình nếu cần thiết

Sau khi tẩy rửa bằng **Descaler 02** thì cần trung hòa hệ thống bằng dung dịch **Descaler 03** (đã được hòa loãng theo tỉ lệ 1:20 với nước), xối sạch hệ thống bằng nước trước khi vận hành lại.. Nước xả ra môi trường nằm ở giải pH từ (6-8.5) đủ điều kiện để xả thải ra môi trường.

AN TOÀN:

Descaler 02 có thể gây độc hoặc thậm chí tử vong nếu nuốt phải do đặc tính acid mạnh. Nếu nuốt phải nên uống rất nhiều nước và đến ngay trung tâm y tế gần nhất, không cố gây nôn. Khi bị giầy vào mắt sẽ bị ngứa hoặc rát, nếu bị giầy vào mắt phải rửa ngay bằng nước sạch trong khoảng 15 phút và đến trung tâm y tế để 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:

Descaler 02 được đóng thùng plastic 25 kg hoặc phuy 250 kg. Các kích thước khác theo đơn đặt hàng tùy thuộc khối lượng thực tế.



HẠN SỬ DỤNG:

Hạn sử dụng 02 năm. Hóa chất không còn tác dụng sau khi mở nắp 06 tháng.

