

# Tài liệu kĩ thuật

## DESCALER 01

### MÔ TẢ:

*Descaler 01* là chế phẩm tổng hợp, được dùng cho mục đích tẩy rửa cặn nồi hơi, tháp lạnh, giàn trao đổi nhiệt.... Đây là chế phẩm 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:

*Descaler 01* là chế phẩm đa chức năng có tác dụng:

- Tẩy rửa 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.
- Sử dụng 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, cặn cứng trong hệ thống nước.
- Không ăn mòn bề mặt kim loại.
- Giảm chi phí sử dụng
- Dễ dàng sử dụng



**Trước khi tẩy rửa**



**Sau khi tẩy rửa**

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

- Mô tả: Chất lỏng không màu đến vàng nhạt
- Mùi: Mùi đặc trưng.
- Điểm cháy: Không
- Điểm đông: <-5 độ.



## LIỀU LƯỢNG:

*Descaler 01* sử dụng tùy thuộc vào độ dày cáu cặn. Thông thường nó được hòa loãng với nước ở tỉ 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.

*Descaler 01* được chứa 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 40 phút đến 4 giờ. Nhiệt độ tẩy rửa không vượt quá 40°C. Quá trình tẩy rửa cho đến khi pH của hệ thống ổn định.

Sau khi tẩy rửa bằng *Descaler 01* thì cần trung hòa hệ thống bằng dung dịch *Descaler 03* ( đã được hòa loãng theo tỉ lệ 1:20 với nước), xả sạch hệ thống bằng nước trước khi vận hành lại.

## AN TOÀN:

Descaler 01 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 có 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 gần nhất.

## **ĐÓNG THÙNG VÀ VẬN CHUYỂN:**

*Descaler 01* được đóng thùng plastic 25 kg, hoặc Phuy 250 kg. Các kích thước khác theo đơn đặt hàng tùy thuộc khối lượng thực tế.

*Descaler 01* nguy hiểm khi gây ra môi trường. Cần có các bảo vệ an toàn khi thao tác và vận chuyển dung dịch acid.

## **HẠN SỬ DỤNG:**

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

