

|                                                                                  |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | <b>Tài liệu kỹ thuật</b><br><br><b>CHEMLINE C1</b> |
| <b>ISO 9001 : 2000</b>                                                           | <b>Hoá Chất tẩy rửa cho nồi hơi</b>                |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mô tả</b>           | <p><b>chemline C1</b> 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 <b>chemline C1</b> đặc biệt hiệu quả trong việc tẩy rửa những hệ thống có lớp cặn cứng mà thành phần chủ yếu là các muối carbonate, sulfate, silicate với các kim loại <math>Ca^{2+}</math>, <math>Mg^{2+}</math>, <math>Fe^{3+}</math>... Chế phẩm không gây hại cho hệ thống, làm giảm cặn cứng, kéo dài tuổi thọ thiết bị và làm giảm chi phí sửa chữa và vận hành.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>ứng dụng</b>        | <p><b>chemline C1</b> là chế phẩm đa chức năng có tác dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tẩy rửa cho nồi hơi bị đóng cặn cứng do nước cứng, do bị quá nhiệt đóng lại</li> <li>• Làm sạch cặn bám trên giàn trao đổi nhiệt, trên các đường ống dẫn trong nồi hơi và hệ thống lạnh.</li> <li>• Cho gia dụng, sử dụng để tẩy rửa cặn trong vòi nước, ống nước, bồn là hơi...</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Ưu điểm</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tẩy rửa hiệu quả tất cả các loại cặn rắn, cứng trong hệ thống nước.</li> <li>• Không ăn mòn bề mặt kim loại.</li> <li>• Giảm chi phí sử dụng</li> <li>• Dễ dàng sử dụng.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Thông số vật lý</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mô tả.....Chất lỏng không màu đến vàng nhạt</li> <li>• Mùi..... Mùi đặc trưng.</li> <li>• Điểm cháy.....Không.</li> <li>• Tỷ khối.....</li> <li>• pH.....&lt; 2,0</li> <li>• Điểm đông.....&lt;-5°C.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Liều lượng</b>      | <p>Liều lượng <b>chemline C1</b> sử dụng tùy thuộc vào độ dày cặn cứng. Thông thường nó được hoà loãng với nước theo 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.</p> <p>Chứa <b>CHEMLINE C1</b> 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 40phút đến 4 giờ. Nhiệt độ tẩy rửa không vượt quá 40°C. Quá trình tẩy rửa kết thúc khi pH của hệ thống ổn định.</p> <p>Sau khi tẩy rửa bằng <b>CHEMLINE C1</b> thì cần phải trung hoà hệ thống bằng dung dịch <b>CHEMLINE C3</b> (đã được hoà loãng theo tỷ lệ 1:20 với nước), xối sạch hệ thống bằng nước trước khi vận hành lại.</p> |
| <b>An toàn</b>         | <p><b>chemline C1</b> 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</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                  |                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>Tài liệu kỹ thuật</b></p> <hr style="width: 30%; margin: auto;"/> <p style="text-align: center;"><b>CHEMLINE C1</b></p> |
| <p><b>ISO 9001 : 2000</b></p>                                                    | <p style="text-align: center;"><b>Hoá Chất tẩy rửa cho nồi hơi</b></p>                                                                                    |

**Đóng thùng  
và  
vận chuyển**

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.

**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.