

|                                                                                  |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Tài liệu kỹ thuật</b><br><br><b>CHEMLINE C3</b>                      |
| <b>ISO 9001 : 2000</b>                                                           | <b>Dung dịch tạo bọt kiểm tính cho tẩy rửa nồi hơi và hệ thống lạnh</b> |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mô tả</b>           | <b>chemline C3</b> là chế phẩm tổng hợp có thành phần chủ yếu là kiềm, chất tạo bọt, chất tạo phức và các chất hoạt động bề mặt. Chế phẩm này hiệu quả cao trong việc tẩy rửa cặn cứng trong nồi hơi, giàn trao đổi nhiệt, hệ thống lạnh. <b>CHEMLINE C3</b> không gây nguy hại cho hệ thống, kéo dài tuổi thọ và giảm chi phí bảo dưỡng.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Ứng dụng</b>        | <b>chemline C3</b> là chế phẩm đa chức năng có nhiều ứng dụng <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tẩy rửa cặn cứng (mềm / rắn) cho nồi hơi và tháp lạnh</li> <li>• Là hóa chất tẩy rửa và bảo dưỡng để loại bỏ các cặn hữu cơ, dầu mỡ nhờn trên các loại bề mặt khác nhau.</li> <li>• Có thể sử dụng trong công nghiệp thực phẩm và gia dụng.</li> <li>• trung hoà và thụ động hoá bề mặt các hệ thống, sau khi hệ thống được tẩy rửa bằng hóa chất tẩy rửa.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ưu điểm</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chế phẩm này dễ dàng phân huỷ sinh học;</li> <li>• Tẩy rửa các loại bề mặt trong các ngành công nghiệp khác nhau;</li> <li>• Dung dịch tạo bọt cao</li> <li>• Loại được các cặn hữu cơ, dầu mỡ nhờn;</li> <li>• Tẩy rửa hiệu quả tại cả nhiệt độ cao và thấp.</li> <li>• Không ăn mòn bề mặt kim loại.</li> <li>• Dễ dàng sử dụng, kéo dài tuổi thọ hệ thống.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Thông số vật lý</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mô tả..... Dung dịch đục.</li> <li>• Mùi..... trung tính</li> <li>• Điểm cháy.....Không</li> <li>• Tỷ trọng..... 1.15 ± 0.05</li> <li>• pH..... 13 - 14</li> <li>• Điểm đông.....&lt;-2<sup>0</sup>C</li> <li>• Độ tan trong nước.....hoàn toàn</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Liều lượng</b>      | <p>Liều lượng CHEMLINE C3 tùy thuộc vào mục đích sử dụng</p> <p><b>Để tẩy rửa cặn cứng trong nồi hơi:</b> <b>chemline C3</b> được hoà loãng với nước theo tỷ lệ 1:3 - 1:6 (rót nước vào bình chứa trước, đổ <b>CHEMLINE C3</b> vào sau). Dùng bơm tuần hoàn và valve chống ăn mòn bơm tuần dung dịch tẩy rửa trong hệ thống. Thời gian tẩy rửa 1 – 4 giờ. Nhiệt độ tẩy rửa không được vượt quá 50°C. Quá trình tẩy rửa kết thúc khi pH dung dịch ổn định. Có thể lặp lại quá trình này nếu hệ thống bị cặn bám quá dày và nhiều.</p> <p><b>Để tẩy rửa dầu mỡ trên bề mặt:</b> Trước tiên làm ướt bề mặt muốn tẩy rửa. Rải đều <b>CHEMLINE C3</b> (đã hoà loãng 1:3 – 1:4 với nước) lên trên bề mặt ướt này. Giữ nguyên trong một vài phút để <b>CHEMLINE C3</b> có thể phản ứng với dầu mỡ, phá huỷ</p> |

|                                                                                  |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>Tài liệu kỹ thuật</b></p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>CHEMLINE C3</b></p> |
| <p><b>ISO 9001 : 2000</b></p>                                                    | <p style="text-align: center;"><b>Dung dịch tạo bọt kiểm tính cho tẩy rửa nồi hơi và hệ thống lạnh</b></p>              |

các liên kết của cặn dầu mỡ bám trên bề mặt. Sau đó dùng vòi phun nước rửa trôi các cặn này cũng như rửa sạch bề mặt thiết bị tiếp xúc với hoá chất. Lặp lại quá trình tẩy rửa nếu hệ thống bị cặn dày.

**Để trung hoà các hoá chất tẩy rửa còn dư và thụ động hoá bề mặt kim loại:**

**CHEMLINE C3** có thể dùng làm chất trung hoà và thụ động hoá bề mặt sau khi sử dụng dung dịch tẩy rửa acid **CHEMLINE C1** và **CHEMLINE C2**.

Hoà loãng **CHEMLINE C3** với nước 1:10 – 1:20. Thời gian ngâm trung hoà kéo dài từ 30 phút đến 1 giờ. Quá trình trung hoà kết thúc khi pH dung dịch ổn định.

**Các loại tẩy rửa khác:** Làm ướt bề mặt ô nhiễm, rải đều **CHEMLINE C3** (1:5 – 1:10 với nước), để yên cho phản ứng diễn ra 15 – 30 phút rồi chà kỹ và dội sạch. Giữ bề mặt tẩy rửa luôn ướt và lặp lại quá trình tẩy rửa nếu cần thiết.

Liều lượng **CHEMLINE C3** sử dụng nói chung cần có sự khảo sát trước và đề xuất của cán bộ kỹ thuật.

**An toàn**

**chemline C3** gây nguy hiểm nếu nuốt phải. Nếu nuốt phải, nên uống nhiều nước/sữa và đến ngay trung tâm y tế. Không cố gây nôn. Khi bị giầy vào mắt sẽ gây rát 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 C3** 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 C3** 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.