



Giải pháp chuyên nghiệp chống cấu cặn,  
ăn mòn lò hơi và hệ thống lạnh

## THÔNG TIN AN TOÀN HOÁ CHẤT

### 1. NHẬN DẠNG

TÊN SẢN PHẨM: **LTV O4309**

NHÀ CUNG CẤP: CÔNG TY LONG TRƯỜNG VŨ  
72 Đường Phú Thọ, Phường 2, Quận 11, Tp.HCM.

ĐIỆN THOẠI/FAX: 08-39606325\39607256

### 2. THÀNH PHẦN/THÔNG TIN VỀ THÀNH PHẦN

SUBSTANCES PRESERT	SỐ CAS	CONC		
Sodium Hydroxide	1310-73-2	215-185-5	R 35	<25%
Alkyl Polysaccharide	110069-04-0	-	-	<20%
Thành phần không độc hại khác				vừa đủ 100%

### 3. ĐẶC TÍNH HÓA LÝ

Màu : chất lỏng không màu đến vàng nhạt.

PH : 10.0 – 13.0

Độ hòa tan (trong nước) : hòa tan

Tỉ trọng : khoảng 1.05 - 1.15

### 4. MỨC ĐỘ NGUY HIỂM

Người

Nếu nuốt phải có thể gây nên bỏng miệng và đường tiêu hóa.

Tiếp xúc với mắt có thể gây kích ứng nghiêm trọng. Nếu không có rửa ra kịp thời, sẽ làm tổn thương các mô mắt và lâu dài có thể dẫn đến hư mắt.

Có thể làm bỏng da trong vòng 3 phút nếu không được rửa sạch.

Không gây ra thiệt hại cho các cơ quan nội tạng sau khi tiếp xúc với da.

An toàn

Không được phân loại là "nguy hiểm" theo tiêu chuẩn an toàn.

Sinh thái

Để phân hủy nên không tích lũy trong môi trường nước.

CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT - CÔNG NGHỆ - MÔI TRƯỜNG LONG TRƯỜNG VŨ

Trụ sở chính: 72 Phú Thọ, Phường 2, Q.11, TP. Hồ Chí Minh

Nhà máy: Ấp Vàm, xã Thiện Tân, Vĩnh Cửu, Đồng Nai

• Hà Nội • Đà Nẵng • Quảng Ngãi • Đồng Nai • TP Hồ Chí Minh • Cần Thơ

ĐT: (84.8) 3960 6325 - 6293 3834 - FAX: (84.8) 3960 7256

Tel/Fax: (061)6 291 223

Website: [www.longtruongvu.com](http://www.longtruongvu.com)

E: [info@longtruongvu.com](mailto:info@longtruongvu.com)



*Giải pháp chuyên nghiệp chống cấu cặn,  
ăn mòn lò hơi và hệ thống lạnh*

Xả bỏ số lượng lớn vào môi trường nước sẽ gây nên chết cá và các sinh vật dưới nước khác.

## **5. BIỆN PHÁP SƠ CỨU**

Nếu nuốt phải, rửa sạch miệng với nước sạch và cho uống từng ngụm nước lạnh để làm dịu các phân bị ảnh hưởng. Không được ép nôn. Không cho bất cứ thứ gì vào miệng người bất tỉnh. Đưa đến y tế khẩn cấp.

Trong trường hợp tiếp xúc với da, ngay lập tức rửa da với nhiều nước, tốt nhất là dưới vòi sen, loại bỏ quần áo bị ô nhiễm trong khi rửa. Tiếp tục rửa ít nhất 10 phút. Đưa đến y tế nếu da xuất hiện hư hỏng. Giặt ủi quần áo trước khi sử dụng lại.

Trong trường hợp tiếp xúc với mắt, ngay lập tức rửa mắt với nhiều nước trong vòng ít nhất 15 phút, giữ mắt mở. Đưa đến y tế khẩn cấp.

## **6. BIỆN PHÁP CHỮA CHÁY**

Dùng cát, bình chữa cháy hoặc phun nước để dập ngọn lửa. Sản phẩm chủ yếu là chất vô cơ nên không hỗ trợ quá trình đốt cháy.

Tránh sử dụng một lượng nước lớn.

Trong trường hợp cháy người chữa cháy nên sử dụng dụng cụ hỗ trợ cung cấp oxy.

## **7. TAI NẠN**

Chứa và thu thập hóa chất bị đổ.

Hấp thụ trên cát / đất hoặc vật liệu trơ khác.

Đeo găng tay chống thấm / quần áo và kính bảo vệ trong khi làm sạch vụ rò rỉ. Có thể làm cho sàn rất trơn.

## **8. XỬ LÝ VÀ BẢO QUẢN**

Lưu trữ trong thùng nhựa, bao bì đóng kín. Tránh ảnh hưởng trực tiếp của nhiệt độ.

Không lưu trữ gần axit.

Thời hạn lưu trữ tối đa 2 năm.

## **9. TIẾP XÚC KIỂM SOÁT VÀ BẢO VỆ CÁ NHÂN**

Tránh tiếp xúc với mắt, quần áo, da,.. Không để hóa chất vào miệng.



*Giải pháp chuyên nghiệp chống cấu cặn,  
ăn mòn lò hơi và hệ thống lạnh*

Quy trình làm việc nên được thiết kế để giảm sự tiếp xúc của công nhân đến sản phẩm này.

Bảo vệ tay: phải mang găng tay không thấm.

Bảo vệ da: kính bảo vệ và giày dép.

Bảo vệ mắt: tấm che mặt an toàn phải được đeo.

Hô hấp: Không yêu cầu

Bảo hộ

Tất cả các trang thiết bị bảo hộ cá nhân phải tuân thủ với các tiêu chuẩn thích hợp EEC (CE) và cần được duy trì và được lưu trữ để bảo đảm phù hợp tiếp tục sử dụng. Người lao động cần được đào tạo trong việc sử dụng và bảo trì hiệu quả của các thiết bị bảo hộ cá nhân được cung cấp.

Giới hạn tiếp xúc

Sodium hydroxide OESS 10 phút STEL 2mg/m<sup>3</sup> EH40/93

## **10. TÍNH ỔN ĐỊNH VÀ PHẢN ỨNG**

Có thể phản ứng với axit exothermically.

Phân hủy có thể xảy ra trên 100 degC sau khi đã mất bất kỳ thành phần dễ bay hơi.

## **11. ĐỘC TÍNH**

Có hại nếu nuốt phải. Có thể làm bỏng miệng và đường tiêu hóa trên. Có thể làm bỏng da trong vòng 3 phút

Nếu vào mắt có thể hư mắt vĩnh viễn.

## **12. THÔNG TIN SINH THÁI**

Sản phẩm này dễ dàng phân hủy sinh học. Không cho vào nước bề mặt.

## **13. BIỆN PHÁP XỬ LÝ**

Khi xử lý chất thải hoặc các vật liệu dư thừa tránh tiếp xúc với mắt và da. Phải mang găng tay không thấm / kính và mặt nạ.

Không rửa vào cống rãnh

Không được trộn lẫn với các vật liệu phế thải khác.



*Giải pháp chuyên nghiệp chống cấu cặn,  
ăn mòn lò hơi và hệ thống lạnh*

Tìm kiếm lời khuyên từ văn phòng quản lý chất thải ở địa phương hoặc tìm kiếm lời khuyên từ Hydroventure.

#### **14. THÔNG TIN**

Sản phẩm này được phân loại là sản phẩm nguy hiểm. Khi vận chuyển phải được dán nhãn.

Phân loại vận chuyển

UN No

Chất ăn mòn

UN No 1824

#### **15. THÔNG TIN QUẢN LÝ**

Sản phẩm này đã được đánh giá bằng cách sử dụng các tiêu chuẩn sức khỏe và an toàn quy định trong Chỉ thị EEC về việc kiểm soát các chất nguy hiểm và các chế phẩm. Nó được tìm thấy được phân loại bằng cách sử dụng các tiêu chuẩn an toàn nhưng được phân loại là "nguy hiểm" theo các tiêu chí sức khỏe và phải được dán nhãn:

Ăn mòn

R35: Nguyên nhân bỏng nặng

S24/25: Tránh tiếp xúc với da và mắt.

S36/37/39: Mang găng tay quần áo bảo vệ và bảo vệ mắt / mặt nạ thích hợp.

S28: Sau khi tiếp xúc với da, rửa ngay bằng nhiều nước và xà phòng.

S26: Trong trường hợp tiếp xúc với mắt, rửa sạch ngay với nhiều nước và đến ngay y tế.

Hóa chất được cảnh báo trên nhãn

Sodium Hydroxide

An toàn dữ liệu này là chính xác tốt nhất của kiến thức của LONG TRƯỜNG VŨ và được dựa trên các thông tin được coi là đáng tin cậy. Nó được trang bị mà không có bảo hành.

#### **16. THÔNG TIN KHÁC**

Ngày tháng biên soạn: 10/2013

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất: 01/2017

Tên tổ chức cá nhân soạn thảo: Công ty TNHH Kỹ thuật Công nghệ Môi trường Long Trường Vũ

Lưu ý người đọc:



*Giải pháp chuyên nghiệp chống cấu cặn,  
ăn mòn lò hơi và hệ thống lạnh*

Những thông tin trong thông tin an toàn hóa chất được biên soạn trên các kiến thức hợp lệ và mới nhất về hóa chất nguy hiểm và phải được sử dụng để thể hiện các biện pháp ngăn ngừa rủi ro.

*CHÚ Ý: Tất cả các thông tin và dữ liệu được ghi ở đây là những điều chính xác và đáng tin cậy nhưng không phải là những điều cam đoan, bảo hành hay ngụ ý bảo hành với mục đích cụ thể.*

**CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT - CÔNG NGHỆ - MÔI TRƯỜNG LONG TRƯỜNG VŨ**

**Trụ sở chính:** 72 Phú Thọ, Phường 2, Q.11, TP. Hồ Chí Minh

**Nhà máy:** Ấp Vàm, xã Thiện Tân, Vĩnh Cửu, Đồng Nai

• Hà Nội • Đà Nẵng • Quảng Ngãi • Đồng Nai • TP Hồ Chí Minh • Cần Thơ

ĐT: (84.8) 3960 6325 - 6293 3834 - FAX: (84.8) 3960 7256

Tel/Fax: (061)6 291 223

Website: [www.longtruongvu.com](http://www.longtruongvu.com)

E: [info@longtruongvu.com](mailto:info@longtruongvu.com)