

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất 16.03.2020 Phiên bản 2.4

Phần 1. Nhận dạng hóa chất/chất pha chế và nhận dạng công ty/công việc

1.1 Định dạng sản phẩm

| | |
|------------------|--|
| Số Danh Mục | 100317 |
| Tên sản phẩm | Hydrochloric acid fuming 37% for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur |
| REACH Số Đăng ký | Sản phẩm này là một hỗn hợp. Số Đăng Ký REACH xem chương 3. |

1.2 Các ứng dụng đã biết của chất hoặc hỗn hợp và khuyến nghị sử dụng với:

| | |
|--|---|
| Các sử dụng đã được xác định và khuyến cáo | Thuốc thử để phân tích, Sản xuất hóa chất |
| | Để biết thêm thông tin về cách sử dụng, hãy tham khảo công thông tin Các hóa chất của Merck (www.merckgroup.com). |

1.3 Chi tiết về nhà cung cấp Bảng dữ liệu an toàn

| | |
|------------------|--|
| Công ty | Merck KGaA * D-64271 Darmstadt * Đức* ĐT: +49 61 51 72-0 |
| Đơn vị phụ trách | Cty TNHH Merck Việt Nam Lầu 9, CentrePoint, 106 Nguyễn Văn Trỗi, Q.Phú Nhuận, TP.HCM Thời gian làm việc: Thứ 2 đến thứ 6 (8:00 đến 17:00) |
| Đại diện khu vực | Cty TNHH Merck Việt Nam Lầu 9, CentrePoint, 106 Nguyễn Văn Trỗi, Q.Phú Nhuận, TP.HCM |

1.4 Điện thoại khẩn cấp ĐT: +84 8 38420100/ + 84 8 38420117

Phần 2. Nhận dạng các nguy cơ

2.1 Sự phân loại hóa chất hoặc hỗn hợp Phân loại (Quy định số 1272/2008 (EC))

Ăn mòn Kim loại, Nhóm 1, H290
Ăn mòn da, Nhóm 1 B, H314
Độc tính hệ thống lên cơ quan mục tiêu cụ thể (Phơi nhiễm đơn lẻ), Nhóm 3, Hệ hô hấp, H335
Để xem chi tiết nội dung của Bảng kê H đề cập đến trong mục này, xem mục 16.

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Số Danh Mục
Tên sản phẩm

100317
Hydrochloric acid fuming 37% for analysis EMSURE®
ACS,ISO,Reag. Ph Eur

2.2 Các yếu tố nhãn

Dán nhãn (Quy định số 1272/2008 (EC))

Hình đồ cảnh báo nguy cơ



Lời cảnh báo
Nguy hiểm

Cảnh báo nguy hiểm

H290 Có thể ăn mòn kim loại.
H314 Gây bỏng da nặng và tổn thương mắt.
H335 Có thể gây kích ứng hô hấp.

Các lưu ý phòng ngừa

Biện pháp phòng ngừa

P280 Đeo găng tay bảo hộ/ mặc quần áo bảo hộ/ bảo vệ mắt/ bảo vệ mặt.

Biện pháp ứng phó

P301 + P330 + P331 NẾU NUỐT PHẢI: Súc miệng. KHÔNG ĐƯỢC gây nôn.

P305 + P351 + P338 NẾU TIẾP XÚC LÊN MẮT: Rửa cẩn thận bằng nước trong vài phút. Tháo kính áp tròng nếu đang đeo và dễ thực hiện. Tiếp tục rửa.

P308 + P310 Nếu bị phơi nhiễm hoặc có bất khoản: Gọi ngay cho TRUNG TÂM CHỐNG ĐỘC hoặc bác sỹ.

Ghi nhãn bị giảm (≤ 125 ml)

Hình đồ cảnh báo nguy cơ



Lời cảnh báo
Nguy hiểm

Cảnh báo nguy hiểm

H314 Gây bỏng da nặng và tổn thương mắt.

Các lưu ý phòng ngừa

P280 Đeo găng tay bảo hộ/ mặc quần áo bảo hộ/ bảo vệ mắt/ bảo vệ mặt.

P301 + P330 + P331 NẾU NUỐT PHẢI: Súc miệng. KHÔNG ĐƯỢC gây nôn.

P305 + P351 + P338 NẾU TIẾP XÚC LÊN MẮT: Rửa cẩn thận bằng nước trong vài phút. Tháo kính áp tròng nếu đang đeo và dễ thực hiện. Tiếp tục rửa.

P308 + P310 Nếu bị phơi nhiễm hoặc có bất khoản: Gọi ngay cho TRUNG TÂM CHỐNG ĐỘC hoặc bác sỹ.

2.3 Các nguy cơ khác

Được biết là chưa xảy ra.

Phần 3. Thành phần/thông tin về các phụ liệu

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Số Danh Mục 100317
Tên sản phẩm Hydrochloric acid fuming 37% for analysis EMSURE®
ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Bản chất hóa học Dung dịch nước

3.1 Chất

Không áp dụng được

3.2 Hỗn hợp

Thành phần nguy hiểm (Quy định số 1272/2008 (EC))

Tên hóa học (Nồng độ)

Số CAS Số đăng ký Phân loại

hydrochloric acid ($\geq 25\%$ - $< 50\%$)

Chất không đáp ứng các tiêu chí về PBT hoặc vPvB theo Quy định (EC) số 1907/2006, Annex XIII.

7647-01-0 *)

Ăn mòn Kim loại, Nhóm 1, H290

Ăn mòn da, Nhóm 1 B, H314

Độc tính hệ thống lên cơ quan mục tiêu cụ thể (Phơi nhiễm đơn lẻ), Nhóm 3, H335

*) Không có số đăng ký cho chất này vì chất này hoặc cách sử dụng của nó được miễn đăng ký theo Mục 2 Quy Định REACH (EC) Số 1907/2006, số lượng hàng hóa hàng năm không yêu cầu đăng ký hoặc đăng ký được xem xét vào thời hạn

Để xem chi tiết nội dung của Bảng kê H để cập đến trong mục này, xem mục 16.

Phần 4. Các biện pháp sơ cứu

4.1 Mô tả các biện pháp sơ cứu cần thiết

Lời khuyên chung

Người sơ cứu cần tự bảo vệ mình.

Sau khi hít phải: không khí sạch. Gọi bác sĩ.

Trong trường hợp tiếp xúc với da: Cởi bỏ tất cả các quần áo bị nhiễm độc ngay lập tức. Rửa sạch da bằng nước/ tắm. Gọi bác sĩ ngay lập tức.

Sau khi tiếp xúc với mắt: rửa sạch bằng nhiều nước. Gọi bác sĩ nhãn khoa ngay lập tức. Gỡ bỏ kính áp tròng.

Sau khi nuốt phải: cho bệnh nhân uống nước (tối đa hai cốc), tránh nôn mửa (nguy c thủng dạ dày).

Gọi bác sĩ ngay lập tức. Không cố trung hòa.

4.2 Các ảnh hưởng và triệu chứng quan trọng nhất, biểu hiện cấp tính và biểu hiện chậm

Kích ứng và ăn mòn, Ho, Khó thở, rối loạn tim mạch, Rối ro bị mù!

4.3 Những dấu hiệu cần sự chăm sóc y tế tức thời và điều trị đặc biệt

Không có thông tin.

Phần 5. Các biện pháp cứu hỏa

5.1 Các phương tiện chữa cháy

Trang 3 của 12

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

| | |
|--------------|---|
| Số Danh Mục | 100317 |
| Tên sản phẩm | Hydrochloric acid fuming 37% for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur |

Các phương tiện chữa cháy phù hợp

Sử dụng các biện pháp chữa cháy phù hợp với hoàn cảnh địa phương và môi trường xung quanh.

Các phương tiện chữa cháy không phù hợp

Đối với chất/hỗn hợp này, không có giới hạn tác nhân dập lửa nào được cung cấp.

5.2 Các nguy cơ đặc biệt bắt nguồn từ hóa chất và hỗn hợp

Không dễ cháy.

Đám cháy xung quanh có thể giải phóng hơi nguy hiểm.

Hỏa hoạn có thể gây ra sự biến đổi của:

Khí hydro chloride

5.3 Lời khuyên dành cho lính cứu hỏa

Thiết bị bảo hộ đặc biệt dành cho lính cứu hỏa

Chỉ ở trong khu vực nguy hiểm khi có thiết bị hô hấp khép kín. Tránh tiếp xúc với da bằng cách giữ khoảng cách an toàn hoặc bằng cách mặc quần áo bảo hộ phù hợp.

Thông tin khác

Làm lạnh khí, hơi, sương bằng tia bụi nước. Ngăn chặn việc nước chữa cháy gây ô nhiễm cho nguồn nước mặt hoặc hệ thống nước ngầm.

Phần 6. Các biện pháp đối phó với sự cố phát thải

6.1 Biện pháp phòng ngừa cá nhân, trang thiết bị bảo hộ và quy trình ứng phó khẩn cấp

Lời khuyên dành cho nhân viên trong trường hợp không khẩn cấp: Không được hít hơi, aerosol. Tránh tiếp xúc với hóa chất. Đảm bảo sự thông hơi đầy đủ. Sơ tán khỏi khu vực nguy hiểm, quan sát quy trình ứng phó khẩn cấp, tham khảo ý kiến chuyên gia.

Lời khuyên dành cho người ứng cứu khẩn cấp: Thiết bị bảo hộ xem phần 8.

6.2 Các biện pháp phòng ngừa về môi trường

Không để sản phẩm đi vào hệ thống cống rãnh.

6.3 Các phương pháp và vật liệu để chứa đựng và làm sạch.

Đậy cống. Thu thập, buộc và xả vết tràn.

Quan sát các hạn chế về chất có thể (xem các phần 7 và 10).

Giữ vai trò là chất hấp thụ chất lỏng và trung hòa (ví dụ: Chemisorb® H⁺, Merck Art. No. 101595). Vứt bỏ đúng cách. Dọn sạch khu vực bị ảnh hưởng.

6.4 Xem các mục khác

Các chỉ dẫn về xử lý chất thải xem phần 13.

Phần 7. Các lưu ý khi thao tác và lưu trữ

7.1 Các biện pháp phòng ngừa để thao tác an toàn với hóa chất

Các biện pháp phòng ngừa để sử dụng, thao tác an toàn

Quan sát các cảnh báo ghi trên nhãn.

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Số Danh Mục 100317
Tên sản phẩm Hydrochloric acid fuming 37% for analysis EMSURE®
ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Các biện pháp vệ sinh

Thay ngay quần áo bẩn. Dùng biện pháp bảo vệ da. Rửa tay và mặt sau khi làm việc với hóa chất.

7.2 Các điều kiện lưu giữ an toàn, bao gồm cả bất kỳ điều kiện xung khắc nào

Các yêu cầu đối với khu vực lưu trữ và thiết bị chứa
Không dùng bình chứa kim loại.

Điều kiện lưu trữ

Đóng chặt.

Nhiệt độ lưu giữ đề nghị, xem nhãn sản phẩm.

7.3 Sử dụng cụ thể

Ngoài các cách sử dụng được đề cập trong phần 1.2, không thấy trước cách sử dụng cụ thể nào khác.

Phần 8. Kiểm soát phơi nhiễm/bảo vệ cá nhân

8.1 Các thông số kiểm soát

hydrochloric acid (7647-01-0)

| | | |
|--------|--|-----------------------|
| VN OEL | Nồng độ bình quân có thể tiếp xúc (TWA): | 5 mg/m ³ |
| | Giới hạn tiếp xúc ngắn hạn (STEL): | 7,5 mg/m ³ |

8.2 Kiểm soát phơi nhiễm

Các biện pháp kỹ thuật

Các phương pháp kỹ thuật và thao tác làm việc phù hợp phải được ưu tiên đối với việc sử dụng thiết bị bảo hộ cá nhân.
Xem phần 7.1.

Các biện pháp bảo hộ cá nhân

Quần áo bảo hộ cần phải được chọn cụ thể cho nơi làm việc, tùy vào nồng độ và lượng hóa chất nguy hiểm được xử lý. Phải yêu cầu thiết bị bảo vệ chống hóa chất tại nhà cung cấp tương ứng.

Bảo vệ mắt/mặt

Kính bảo hộ vừa khí

Bảo vệ tay

tiếp xúc hoàn toàn:

| | |
|---------------------|----------------|
| Chất liệu găng tay: | Cao su nitrile |
| Độ dày của găng: | 0,11 mm |
| Thời gian thấm: | 480 min |

tiếp xúc một lượng nhỏ:

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Chất liệu găng tay: | mủ cao su thiên nhiên |
| Độ dày của găng: | 0,6 mm |
| Thời gian thấm: | 120 min |

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Số Danh Mục 100317
Tên sản phẩm Hydrochloric acid fuming 37% for analysis EMSURE®
ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Găng tay bảo hộ được sử dụng phải tuân theo các thông số của Chỉ thị EC 89/686/EEC và EN374 chuẩn có liên quan chẳng hạn KCL 741 Dermatrill® L (tiếp xúc hoàn toàn), KCL 706 Lapren® (tiếp xúc một lượng nhỏ).

Số lần thủng được nêu ở trên được xác định bằng KCL trong các thử nghiệm trong phòng thí nghiệm theo EN374 với các mẫu về loại găng tay được đề xuất.

Đề xuất này chỉ áp dụng cho sản phẩm được nêu trong tờ dữ liệu an toàn, do chúng tôi cung cấp và cho mục đích sử dụng được chỉ định. Khi hòa tan hoặc trộn với các hóa chất khác và trong các điều kiện sai khác với các

Thiết bị bảo hộ khác

Quần áo bảo hộ chống axit

Bảo vệ hô hấp

bắt buộc khi có hơi/thuốc xịt.

Loại bộ lọc đề xuất: lọc hô hấp E-(P2)

Công ty phải đảm bảo rằng việc bảo trì, lau chùi và kiểm tra thiết bị bảo vệ hô hấp được tiến hành theo hướng dẫn của nhà sản xuất. Các phương pháp này phải được lập thành tài liệu đúng cách.

Kiểm soát phơi nhiễm môi trường

Không để sản phẩm đi vào hệ thống cống rãnh.

Phần 9. Các tính chất vật lý và hóa học

9.1 Thông tin cơ bản về các đặc tính vật lý và hóa học

| | |
|-----------------------------------|--|
| Hình thể | thể lỏng |
| Màu sắc | không màu |
| Mùi đặc trưng | Gây nhức |
| Ngưỡng mùi | 0,8 - 5 ppm Khí hydro clorua (HCl). |
| Độ pH | < 1 ở 20 °C |
| Điểm đông đặc | -30 °C |
| Điểm sôi | Không có thông tin. |
| Điểm chớp cháy | Không áp dụng được |
| Tỷ lệ hóa hơi | Không có thông tin. |
| Khả năng bắt cháy (chất rắn, khí) | Không có thông tin. |
| Giới hạn dưới của cháy nổ | Không áp dụng được |
| Giới hạn trên của cháy nổ | Không áp dụng được |

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

| | |
|--------------|---|
| Số Danh Mục | 100317 |
| Tên sản phẩm | Hydrochloric acid fuming 37% for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur |

| | |
|--------------------------------|--|
| Áp suất hóa hơi | 190 hPa ở 20 °C |
| Tỷ trọng hơi tương đối | Không có thông tin. |
| Mật độ | Khoảng 1,19 g/cm ³ ở 20 °C |
| Tỷ trọng tương đối | Không có thông tin. |
| Tính tan trong nước | ở 20 °C hòa tan được |
| Hệ số phân tán: n-octanol/nước | Không áp dụng được |
| Nhiệt độ tự bốc cháy | Không có thông tin. |
| Nhiệt độ phân hủy | Không có thông tin. |
| Độ nhớt, động lực | 2,3 mPa.s ở 15 °C |
| Đặc tính cháy nổ | Không được phân loại là dễ nổ. |
| Đặc tính ôxy hóa | không |

9.2 Các dữ liệu khác

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Nhiệt độ bốc cháy | Không áp dụng được |
| Ăn mòn | Có thể ăn mòn kim loại. |

Phần 10. Tính ổn định và tính phản ứng

10.1 Khả năng phản ứng

Ăn mòn khi tiếp xúc với kim loại

10.2 Tính ổn định hóa học

Sản phẩm ổn định về mặt hóa học trong điều kiện môi trường chuẩn (nhiệt độ phòng).

10.3 Khả năng xảy ra phản ứng nguy hiểm

Phản ứng tỏa nhiệt với:

Amin, kali permanganat, muối của axit oxyhalogenic, ôxit bán kim loại, hợp chất hydro bán kim loại, Andehyt, vinylmethyl ether

Rủi ro bốc cháy hoặc tạo thành khí hoặc hơi dễ cháy với:

cacbua, hóa chất li thi silicide, Flo

Tạo ra các khí hoặc khói nguy hiểm khi tiếp xúc với:

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

| | |
|--------------|---|
| Số Danh Mục | 100317 |
| Tên sản phẩm | Hydrochloric acid fuming 37% for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur |

Nhôm, hydro, fomandehit, Các kim loại, kiềm mạnh, Sunfua

Rủi ro nổ với:

Các kim loại kiềm, axit sulfuric đặc

10.4 Các điều kiện cần tránh

Đun nóng.

10.5 Các vật liệu xung khắc

Các kim loại, hợp kim kim loại

Sinh ra hydro khi phản ứng với kim loại.

10.6 Các sản phẩm phân hủy nguy hiểm

trong trường hợp có hỏa hoạn: Xem chương 5.

Phần 11. Thông tin độc học

11.1 Thông tin về các ảnh hưởng độc sinh thái

Hỗn hợp

Độc tính cấp theo đường miệng

Triệu chứng: Nếu ăn phải, sẽ gây bỏng nặng miệng và cổ họng, cũng như có nguy cơ thủng thực quản và dạ dày.

Độc tính cấp do hít phải

Triệu chứng: kích thích màng nhầy, Ho, Khó thở, Hư hỏng có thể:, hư hỏng khoang hô hấp

Độc tính cấp qua da

Thông tin này không có sẵn.

Kích ứng da

Hỗn hợp gây bỏng.

Kích ứng mắt

Hỗn hợp gây hỏng mắt nghiêm trọng. Rủi ro bị mù!

Nhạy cảm

Thông tin này không có sẵn.

Biến đổi tế bào gốc

Thông tin này không có sẵn.

Độc tính gây ung thư

Thông tin này không có sẵn.

Độc tính đối với sinh sản

Thông tin này không có sẵn.

Độc tính gây quái thai

Thông tin này không có sẵn.

Độc tính hệ thống lên cơ quan mục tiêu cụ thể (Phơi nhiễm đơn lẻ)

Hỗn hợp gây kích thích hô hấp.

Các cơ quan đích: Hệ hô hấp

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

| | |
|--------------|---|
| Số Danh Mục | 100317 |
| Tên sản phẩm | Hydrochloric acid fuming 37% for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur |

Độc tính tổng thể lên cơ quan đích cụ thể - phơi nhiễm nhiều lần
Thông tin này không có sẵn.

Nguy cơ hô hấp
Thông tin này không có sẵn.

11.2 Thông tin khác

Sau khi hấp thu:
Sau một thời gian ủ bệnh:
rối loạn tim mạch
Không loại trừ các đặc tính nguy hiểm khác
Xử lý theo các biện pháp an toàn vệ sinh công nghiệp.

Thành phần

hydrochloric acid

Kích ứng da

Thỏ
Kết quả: Ăn mòn
Hướng dẫn xét nghiệm OECD 404

Kích ứng mắt

Thỏ
Kết quả: Những ảnh hưởng không thể phục hồi lên mắt
Hướng dẫn xét nghiệm OECD 405

Nhạy cảm

Thử nghiệm cực đại Chuột lang
Kết quả: Không gây kích ứng da.
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 406

Phần 12. Thông tin sinh thái học

Hỗn hợp

12.1 Độc tính

Không có thông tin.

12.2 Tính bền vững và phân hủy

Không có thông tin.

12.3 Tiềm năng tích lũy sinh học

Hệ số phân tán: n-octanol/nước

Không áp dụng được

12.4 Tính biến đổi trong đất

Không có thông tin.

12.5 Kết quả đánh giá PBT và vPvB

(Các) Chất trong hỗn hợp không phù hợp với tiêu chuẩn dành cho PBT hoặc vPvB theo Quy định (EC) Số 1907/2006, Phụ Lục XIII, hoặc đánh giá PBT/vP vB đã không được thực hiện.

12.6 Các ảnh hưởng có hại khác

Các thông tin sinh thái khác

Tạo thành hỗn hợp ăn mòn với nước ngay cả khi được pha loãng. Tác dụng có hại do thay đổi pH.

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Số Danh Mục 100317
Tên sản phẩm Hydrochloric acid fuming 37% for analysis EMSURE®
ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Cần tránh thải loại vào môi trường.

Thành phần

hydrochloric acid

Độc đối với cá

Lepomis macrochirus (Cá thái dương bluegill): 20,5 mg/l; 96 h
Hướng dẫn xét nghiệm OECD 203

Độc tính đối các loài giáp xác và các động vật không xương sống thủy sinh khác

EC50: 1,3 mg/l; 48 h
Hướng dẫn xét nghiệm OECD 202

Chất không đáp ứng các tiêu chí về PBT hoặc vPvB theo Quy định (EC) số 1907/2006, Annex XIII.

Phần 13. Các lưu ý về tiêu hủy

Các phương pháp xử lý chất thải

Rác thải phải được vớt bỏ theo các quy định của địa phương và nhà nước. Để nguyên hóa chất trong hộp đựng ban đầu. Không để lẫn với rác thải khác. Xử lý các hộp đựng bằng giống như xử lý sản phẩm.

Xem www.retrologistik.com để biết quy trình về việc trả lại hóa chất và bình chứa hoặc liên hệ với chúng tôi nếu có câu hỏi nào khác.

Phần 14. Thông tin vận chuyển

Vận tải mặt đất (ADR/RID)

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 Số UN | UN 1789 |
| 14.2 Tên vận chuyển thích hợp | HYDROCHLORIC ACID |
| 14.3 Hạng | 8 |
| 14.4 Nhóm đóng gói | II |
| 14.5 môi trường độc hại | -- |
| 14.6 Khuyến cáo đặc biệt cho người sử dụng | Có |
| Mã giới hạn đối với vận chuyển qua đường hầm | E |

Vận tải đường thủy nội địa (ADN)

Không liên quan

Vận tải đường không (IATA)

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Số Danh Mục 100317
Tên sản phẩm Hydrochloric acid fuming 37% for analysis EMSURE®
ACS,ISO,Reag. Ph Eur

14.1 Số UN UN 1789
14.2 Tên vận chuyển thích hợp HYDROCHLORIC ACID
14.3 Hạng 8
14.4 Nhóm đóng gói II
14.5 môi trường độc hại --
14.6 Khuyến cáo đặc biệt cho người sử dụng không

Vận tải đường biển (IMDG)

14.1 Số UN UN 1789
14.2 Tên vận chuyển thích hợp HYDROCHLORIC ACID
14.3 Hạng 8
14.4 Nhóm đóng gói II
14.5 môi trường độc hại --
14.6 Khuyến cáo đặc biệt cho người sử dụng có
EmS F-A S-B

14.7 Vận chuyển khối lượng lớn theo như Phụ lục II của MARPOL 73/78 và luật IBC
Không liên quan

Phần 15. Thông tin pháp luật

15.1 Các quy định/luật pháp về an toàn, sức khỏe và môi trường cụ thể đối với chất và hỗn hợp

Luật pháp quốc gia
Lớp cất giữ 8B

15.2 Đánh giá An toàn Hóa chất

Đối với sản phẩm này, đánh giá an toàn hóa học theo quy định REACH của E U Số 1907/2006 không được thực hiện.

Phần 16. Các thông tin khác

Nội dung chi tiết của Bảng kê H có liên quan đến mục 2 và 3.

H290 Có thể ăn mòn kim loại.
H314 Gây bỏng da nặng và tổn thương mắt.
H335 Có thể gây kích ứng hô hấp.

Tư vấn về đào tạo

Cung cấp đầy đủ thông tin, chỉ dẫn và đào tạo cho người sử dụng.

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Số Danh Mục
Tên sản phẩm

100317
Hydrochloric acid fuming 37% for analysis EMSURE®
ACS,ISO,Reag. Ph Eur

Dán nhãn

Hình đồ cảnh báo nguy cơ



Lời cảnh báo
Nguy hiểm

Cảnh báo nguy hiểm

H290 Có thể ăn mòn kim loại.
H314 Gây bỏng da nặng và tổn thương mắt.
H335 Có thể gây kích ứng hô hấp.

Các lưu ý phòng ngừa

Biện pháp phòng ngừa

P280 Đeo găng tay bảo hộ/ mặc quần áo bảo hộ/ bảo vệ mắt/ bảo vệ mặt.

Biện pháp ứng phó

P301 + P330 + P331 NẾU NUỐT PHẢI: Súc miệng. KHÔNG ĐƯỢC gây nôn.

P305 + P351 + P338 NẾU TIẾP XÚC LÊN MẮT: Rửa cẩn thận bằng nước trong vài phút.

Tháo kính áp tròng nếu đang đeo và để thực hiện. Tiếp tục rửa.

P308 + P310 Nếu bị phơi nhiễm hoặc có bất kỳ triệu chứng nào: Gọi ngay cho TRUNG TÂM CHỐNG ĐỘC hoặc bác sĩ.

Chú thích đối với các từ viết tắt sử dụng trong Bảng dữ liệu an toàn

Có thể tìm từ viết tắt và cụm từ viết tắt tại <http://www.wikipedia.org>.

Thông tin có ở đây dựa trên vốn kiến thức hiện tại của chúng tôi. Thông tin mô tả sản phẩm liên quan đến các biện pháp an toàn phù hợp. Thông tin không tuyên bố sự đảm bảo về bất kỳ đặc điểm nào của sản phẩm.

Cảnh báo nguy hiểm ở đầu trang v# / hoặc cảnh báo nguy hiểm ở đầu trang của tài liệu này có thể tạm thời không phù hợp trực quan với sản phẩm được mua khi chuyển đổi cảnh báo nguy hiểm của mình. Tuy nhiên, tất cả thông tin trong tài liệu liên quan đến sản phẩm vẫn không thay đổi v# phù hợp với sản phẩm được đặt hàng. Để biết thêm thông tin xin vui lòng liên hệ mlsbranding@sial.com.