

V.CLEAN 401

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

PHẦN 1 – THÔNG TIN SẢN PHẨM & SẢN XUẤT

Tên sản phẩm:	V.CLEAN 401
Ứng dụng chính:	Làm sạch màng lọc thẩm thấu ngược (RO Membranes) Làm sạch màng lọc trong các hệ thống lọc nước (Nanofiltration, Ultrafiltration...) Làm sạch cặn vô cơ, ô-xít kim loại, gỉ sắt... trong nồi hơi, thiết bị trao đổi nhiệt...
Nhà sản xuất:	PROCIS CO., LTD VP.: #C13, TT Hóa chất, phố Nghĩa Đô, Cầu Giấy, Hà Nội Email: VClean.procis@gmail.com

PHẦN 2 – XÁC ĐỊNH MỨC ĐỘ NGUY HẠI

Mức xếp loại nguy hại theo GHS

Nguy hại vật lý:	Không phân loại	
Nguy hại sức khỏe:	Kích ứng da:	Loại 3
	Gây rát mắt:	Loại 2
	Nhạy hô hấp:	Không phân loại
Nguy hại môi trường:	Không phân loại	

Cảnh báo nguy hại theo GHS

Hình đồ cảnh báo:



Từ cảnh báo:

CẢNH BÁO

Thông tin cảnh báo:

Gây rát da và mắt

Phòng ngừa:

Làm việc ngoài trời hoặc nơi thoáng khí. Không hít khói, bụi, khí, hơi sương, hơi, phun sương của sản phẩm. Đeo mặt nạ thở, găng tay (cao su), kính bảo hộ, bảo vệ mắt khi tiếp xúc. Rửa tay kỹ sau khi làm việc. Quần áo nhiễm bẩn sau khi làm việc không được mang ra khỏi khu vực làm việc

PHẦN 3 – THÀNH PHẦN CẤU TẠO

Đặc tính thành phần: Dung dịch nước

Tên hóa chất	Số CAS	Công thức hóa học	Nồng độ (% kl)
A xít Chanh (Citric Acid)	77-92-9	C6H8O7	≤ 20
Phụ gia, chất h.động bề mặt	---	---	≤ 5
Nước	7732-1-85	H2O	≥ 75

PHẦN 4 – CÁC BIỆN PHÁP SƠ CỨU

Bị dính vào mắt:	Rửa mắt bằng thật nhiều nước trong vòng 15 phút. Nên dùng nước mát để rửa. Đến tư vấn bác sỹ ngay sau khi sơ cứu.
Bị dính vào da:	Rửa chỗ bị dính bằng nước. Nên dùng nước mát để rửa. Giặt quần áo trước khi dùng lại. Đến tư vấn bác sỹ ngay sau khi sơ cứu.
Nuốt phải:	Không cố gây nôn ra nếu không có sự chỉ định chỉ dẫn của bác sỹ. Đến tư vấn bác sỹ.
Hít phải:	Đưa đến nơi thoáng khí, hô hấp nhân tạo hoặc thở ô-xy nếu khó thở. Đến tư vấn bác sỹ.
Triệu chứng điển hình:	Gây kích ứng da, rát mắt nếu tiếp xúc lâu.

Lưu ý bác sỹ: Không

PHẦN 5 – THÔNG TIN VỀ CHÁY NỔ

Đặc tính cháy nổ: Không tự cháy, không bắt cháy khi tiếp xúc với nguồn nhiệt

Sản phẩm tạo ra khi cháy: Ở nhiệt độ cao (trong đám cháy) có thể một số thành phần phân hủy tạo khí COx.

Chất dập cháy thích hợp: Nước, bọt nước, cacbon điôxit, bột khô hoặc nước phun sương

Thủ tục chữa cháy: Không quy định đặc biệt

Bảo vệ người chữa cháy: Quần áo bảo hộ chữa cháy

PHẦN 6 – XỬ LÝ KHI ĐỔ TRÀN

Bị tràn ít: Dùng vật liệu có tính hút chất lỏng như giấy lau, bông xấp thấm và rửa sạch bằng nước.

Bị tràn nhiều: Cách ly khu vực bị tràn, cố gắng thu hồi sản phẩm về các thùng chứa nước thải mang đi xử lý, rửa sạch khu vực bị tràn bằng nước. Sản phẩm thu hồi không tái sử dụng.

An toàn môi trường: Tránh không để giầy, tràn, tránh làm nhiễm vào nước. Không xả trực tiếp xuống cống rãnh, nền đất. Thông báo chính quyền nếu không kiểm soát được đổ tràn.

An toàn cá nhân: Mặc quần áo bảo hộ, ủng cao su khi xử lý sự cố.

PHẦN 7 – LƯU TRỮ VÀ LÀM VIỆC

Lưu trữ, bảo quản: Lưu giữ ở nơi khô thoáng, tránh nhiệt độ cao (> 40 °C), ánh nắng trực tiếp và môi trường kiềm. Chứa trong thùng chứa vật liệu nhựa. Không chứa trong các thùng chứa vật liệu dễ ăn mòn như sắt, nhôm, kẽm.

Làm việc với sản phẩm: Trang bị găng tay, khẩu trang và trang thiết bị bảo hộ khi tiếp xúc.

PHẦN 8 – PHÒNG NGỪA VÀ KIỂM SOÁT PHƠI NHIỄM

Phơi nhiễm: Không có các giới hạn cụ thể liên quan đến phơi nhiễm hóa chất. Thông gió toàn bộ đầy đủ. Nơi lưu trữ và làm việc với hóa chất cần có vòi nước để rửa mắt và vệ sinh trong trường hợp sự cố

Phòng ngừa cá nhân: Kính bảo hộ hóa chất. Quần áo bảo hộ, mặt nạ phòng độc, găng tay và ủng cao su.

Vệ sinh cá nhân: Không ăn, uống, hút trong khi làm việc với hóa chất. Sử dụng theo các điều lệ về an toàn và vệ sinh. Luôn luôn tuân thủ các biện pháp vệ sinh cá nhân tốt. Giặt quần áo làm việc và các đồ bảo hộ để loại bỏ các chất gây ô nhiễm. Trang bị các điểm rửa mắt và vòi hoa sen tại nơi làm việc.

PHẦN 9 – TÍNH CHẤT HÓA LÝ

Đặc tính vật lý: Chất lỏng không màu

Mùi vị: Đặc trưng

pH (của sản phẩm): 2.0 ± 0.5

Tỷ trọng: 1.08 ± 0.05

Điểm đông đặc: Bắt đầu kết tinh ở $\sim 5\text{ }^{\circ}\text{C}$, đông đặc ở $\sim (-10)\text{ }^{\circ}\text{C}$

Điểm sôi: $103 \div 108\text{ }^{\circ}\text{C}$

Điểm hóa hơi: Không áp dụng

Tự bốc cháy: Không

Tính tan: Tan hoàn toàn trong nước

PHẦN 10 – HOẠT TÍNH VÀ TÍNH ỔN ĐỊNH

Ổn định: Sản phẩm có tính ổn định cao trong điều kiện lưu trữ bảo quản tốt. Thời hạn sử dụng trung bình 2 năm kể từ ngày sản xuất.

Hoạt tính: Có tính a-xít nhẹ, ăn mòn nhôm, kẽm, bê tông, ăn mòn chậm với sắt, không ăn mòn đồng, thép không gỉ, nhựa.

PHẦN 11 – THÔNG TIN VỀ ĐỘC TÍNH**Bảng thông số độc tính:**

Sản phẩm

V.CLEAN 401	LD50	27,000 mg/kg	Chuột	Uống
-------------	------	--------------	-------	------

Các ảnh hưởng do độc tính:

Mẫn tính: Không

Ung thư: Không

Khác: Không

PHẦN 12 – ẢNH HƯỞNG SINH THÁI

Sản phẩm

- V.CLEAN 401	Không gây độc môi trường sinh thái
Tác động sinh thái:	Sản phẩm phân hủy trong môi trường nước.
Chỉ số BOD/COD:	Không có thông tin
Mức phân hủy sinh học:	Không có thông tin

PHẦN 13 – XẢ THẢI

Xả thải: Không xả thải trực tiếp xuống cống thải, xử lý như nước thải nhiễm a-xít hữu cơ.

Thùng chứa: Tập trung xử lý trong các khu xử lý chất thải rắn được phép, có thể tái sử dụng.

PHẦN 14 – VẬN CHUYỂN

Phân loại theo Thông tư 04-2012-TT-BCT: Chất gây rát da và mắt

Số UN.: Không áp dụng. Chất lỏng không nguy hại.

Nhãn mác trên sản phẩm:



CẢNH BÁO – Gây rát da và mắt

PHẦN 15 – QUY ĐỊNH QUY CHUẨN

Tại Việt Nam: Không quy định

Nghị định Montreal: Không quy định

Hiệp định Rotterdam: Không quy định

Hiệp định Stockholm: Không quy định

PHẦN 16 – THÔNG TIN KHÁC

Cảnh báo đặc biệt: không

Tài liệu tham khảo: không

Ngày phát hành: Lần 3 tháng 6 / 2025

Đơn vị phát hành: PROCIS CO., LTD

Ghi chú: các thông tin trên đây được cho là chính xác dựa trên các thông tin và sự hiểu biết của chúng tôi tại thời điểm phát hành. Người sử dụng cần tự nghiên cứu kỹ và sử dụng sản phẩm theo đúng các chỉ dẫn.