

Phiếu An toàn Hóa chất

Trang: 1/16

BASF Phiếu An toàn Hóa chất

Ngày / Đã được hiệu chỉnh: 31.10.2025

Sản phẩm: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

Phiên bản: 10.0

(30041211/SDS_GEN_VN/VI)

Ngày in: 31.10.2025

1. Nhận dạng hóa chất và thông tin về nhà cung cấp

Tên sản phẩm:
ACRYLIC ACID GLACIAL

Sử dụng: Monome

Khuyến nghị: Tất cả hướng dẫn sử dụng với người tiêu dùng được hướng dẫn chi tiết, cụ thể., Sử dụng chất này trong các sản phẩm sơn (chuyên nghiệp), Sử dụng chất này trong mực in và mực (chuyên nghiệp)

Sử dụng được đề xuất: Chỉ sử dụng trong công nghiệp

Không nên sử dụng: Mỹ phẩm, Dược phẩm

Công ty:

Công ty TNHH BASF Việt Nam
Tầng 23, Ngõ nhà Đức Thành phố Hồ Chí Minh,
33 Lê Duẩn, Phường Sài Gòn,
Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Điện thoại: +84 28 3824 3833
Số fax: +84 28 3824 3832
Địa chỉ mail: minh-triet.thieu@basf.com

Thông tin khẩn cấp:

18001703 (Việt Nam)
Số fax: +84 28 3824 3832
International emergency number:
Điện thoại: +49 180 2273-112

2. Nhận dạng đặc tính nguy hiểm của hóa chất

Phân loại về chất và hợp chất:

Độ độc cấp tính: Cat.4 (Hô hấp - hơi nước)

Độ độc cấp tính: Cat.4 (tiếp xúc miệng)

Nguy hại mãn tính đối với môi trường thủy sinh: Cat.2

BASF Phiếu An toàn Hóa chất

Ngày / Đã được hiệu chỉnh: 31.10.2025

Sản phẩm: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

Phiên bản: 10.0

(30041211/SDS_GEN_VN/VI)

Ngày in: 31.10.2025

Nguy hại cấp tính đối với môi trường thủy sinh: Cat.1

Chất lỏng dễ cháy: Cat.3

Tổn thương mắt nghiêm trọng: Cat.1

Ăn mòn da: Cat.1A

M- nhân tố cấp tính: 1

Ghi nhãn sản phẩm và cảnh báo nguy cơ:

Hình đồ cảnh báo:



Cảnh báo:

Nguy hiểm

Cảnh báo nguy cơ:

H226

Chất lỏng và hơi dễ cháy.

H314

Gây phỏng da và tổn thương mắt nghiêm trọng.

H302 + H332

Có hại nếu nuốt phải hoặc hít phải.

H411

Độc đối với sinh vật thủy sinh và tác động kéo dài.

H400

Rất độc đối với sinh vật thủy sinh.

Biện pháp phòng ngừa:

P271

Chỉ sử dụng ngoài trời hay trong khu vực được thông thoáng tốt.

P280

Đeo găng tay bảo vệ/ quần áo bảo hộ và thiết bị bảo vệ mắt/mặt.

P273

Tránh thải vào môi trường.

P260

Không hít bụi/ khí/ sương/ hơi hoá chất.

P210

Tránh xa nhiệt/tia lửa/ngọn lửa hở/các bề mặt nóng. – Không hút thuốc.

P243

Thực hiện các biện pháp ngăn ngừa tĩnh điện.

P241

Sử dụng thiết bị điện/thông thoáng/chiếu sáng chống nổ

P270

Không ăn, uống hay hút thuốc khi đang sử dụng sản phẩm này.

P264

Rửa kỹ với nhiều nước và xả phòng sau khi sử dụng.

P233

Giữ thùng chứa đóng kín.

P242

Chỉ sử dụng các dụng cụ không phát lửa.

P240

Thùng chứa và thiết bị tiếp nhận phải được nối đất.

Lưu ý khi tiếp xúc:

P310

Ngay lập tức liên hệ với Trung Tâm Chất Độc hay bác sĩ.

P305+P351+P338

NEU VẮNG VÀO MẮT: Rửa sạch cẩn thận với nước trong vài phút.

Tháo kính sát trùng, nếu có và thực hiện nhẹ nhàng. Tiếp tục rửa sạch.

P304+P340

NEU HÍT VÀO: Di chuyển ra nơi có không khí trong lành và nằm nghỉ ở

vị trí có thể hít thở dễ chịu.

P303+P361+P353

NEU DÍNH TRÊN DA (hay tóc): Cởi bỏ ngay lập tức quần áo nhiễm

bẩn. Rửa sạch da với nước/vòi sen.

P301 + P330 + P331

KHI NUỐT PHẢI: súc miệng. Không làm nôn mửa.

P363

Giặt sạch quần áo nhiễm bẩn trước khi sử dụng lại.

P391

Thu gom tràn đổ.

P370 + P378

Trong tình huống cháy: sử dụng nước, bột hóa chất khô, bọt foam hoặc bình CO2 để dập tắt đám cháy.

Lưu ý khi bảo quản:

BASF Phiếu An toàn Hóa chất
Ngày / Đã được hiệu chỉnh: 31.10.2025
Sản phẩm: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

Phiên bản: 10.0

(30041211/SDS_GEN_VN/VI)

Ngày in: 31.10.2025

P405 Kho lưu trữ khóa kín.
P403 + P235 Cát trữ ở nơi được thông thoáng tốt. Giữ ở nhiệt độ mát.

Lưu ý khi thải bỏ:
P501 Thải bỏ hóa chất bên trong/thùng chứa đến điểm thu gom chất thải nguy hại hay đặc biệt.

Những mối nguy hiểm khác mà không được phân loại:

Trường hợp thông tin ứng dụng được cung cấp trong phần này về những mối nguy cơ khác không đưa đến kết quả phân loại nguy hiểm nhưng vẫn ảnh hưởng đến những nguy cơ tổng quát của đơn chất hoặc hợp chất. Xem phần 12 - Kết quả đánh giá PBT và vPvB

3. Thông tin về thành phần các chất

Bản chất của hoá chất

Trạng thái chất: Chất

acrylic acid (Hàm lượng (W/W): $\geq 99.5\%$)
Số CAS: 79-10-7

Thành phần nguy hại

acrylic acid

Hàm lượng (W/W): 99.5 % - 100 %
Số CAS: 79-10-7

Acute Tox.: Cat. 4 (Hô hấp - hơi nước)
Acute Tox.: Cat. 4 (tiếp xúc miệng)
Aquatic Chronic: Cat. 2
Aquatic Acute: Cat. 1
Flam. Liq.: Cat. 3
Tổn thương mắt nghiêm trọng: Cat. 1
Ăn mòn da: Cat. 1A
M- nhân tố cấp tính: 1

4. Biện pháp sơ cứu về y tế

Khuyến cáo chung:

Nhân viên sơ cứu phải lưu ý về sự an toàn của chính họ. Nếu bệnh nhân trở nên bất tỉnh, đặt và vận chuyển ở vị trí nghiêng ổn định (vị trí bình phục). Cởi bỏ quần áo nhiễm bẩn ngay lập tức.

Nếu hít phải:

Giữ bệnh nhân bình tĩnh, di chuyển ra nơi có không khí trong lành, gọi bác sĩ. Ngay lập tức hít một liều corticosteroid sol khí.

Khi tiếp xúc với da:

Ngay lập tức rửa kỹ với nhiều nước, mặc áo quần khô, xin ý kiến tư vấn chuyên môn về da.

Khi tiếp xúc với mắt:

Ngay lập tức rửa mắt bị ảnh hưởng trong ít nhất 15 phút dưới vòi nước chảy và mở to mí mắt, tham khảo ý kiến chuyên gia mắt.

BASF Phiếu An toàn Hóa chất
Ngày / Đã được hiệu chỉnh: 31.10.2025
Sản phẩm: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

Phiên bản: 10.0

(30041211/SDS_GEN_VN/VI)

Ngày in: 31.10.2025

Khi nuốt phải:

Không làm nôn mửa Ngay lập tức súc miệng và sau đó uống 200-300 ml nước, gọi bác sĩ.

Lưu ý cho bác sĩ:

Triệu chứng: Thông tin, thông tin bổ sung về các triệu chứng và tác dụng được thể hiện trong các cụm từ ghi nhãn GHS trong Phần 2 và trong đánh giá Độc tính ở Phần 11.

Những mối nguy hiểm: Nguy cơ phù phổi. Các triệu chứng có thể xuất hiện sau đó.

Thông tin, thông tin bổ sung về các triệu chứng và tác dụng được thể hiện trong các cụm từ ghi nhãn GHS trong Phần 2 và trong đánh giá Độc tính ở Phần 11. Các triệu chứng và / hoặc các hiệu ứng khác vẫn chưa được biết đến

Việc xử lý: Điều trị theo các triệu chứng (khử độc, chức năng sống), không có thuốc giải độc đặc trưng.

5. Biện pháp xử lý khi có hỏa hoạn

Phương tiện chữa cháy phù hợp:

bột khô, Phun nước, cacbon dioxide, bột

Những phương tiện chữa cháy không phù hợp vì lý do an toàn:

Vòi phun nước

Thông tin bổ sung:

Sử dụng phương pháp dập tắt thích hợp với khu vực xung quanh.

Những mối nguy hiểm cụ thể:

Nguy cơ về phản ứng tự trùng hợp mãnh liệt nếu bị quá nhiệt trong thùng chứa. Làm mát các thùng nguy hiểm bằng cách phun nước.

Sản phẩm dễ cháy. Xem MSDS phần 7 - Xử lý và cất trữ.

Thiết bị bảo vệ đặc biệt:

Trang bị dụng cụ hô hấp độc lập. Phương tiện bảo vệ cá nhân đặc biệt cho lính cứu hỏa

Thông tin bổ sung:

Mở rộng các biện pháp chữa cháy Chữa cháy từ khoảng cách xa nhất có thể. Hơi nặng hơn không khí và có thể tích tụ ở các khu vực thấp và di chuyển một khoảng cách đáng kể đến nguồn phát sinh tia lửa điện.

Thông tin bổ sung:

Trong trường hợp có cháy ở khu vực lân cận, cần bố trí hệ thống ổn định nếu nhiệt độ của khu vực có bồn chứa đạt 45°C. Những người không phận sự không được vào khu vực. Trong trường hợp có cháy ở khu vực lân cận, cần yêu cầu mọi người trong khu vực rộng hơn thực hiện di tản nếu nhiệt độ của khu vực có bồn chứa đạt 60°C.

Thông tin bổ sung:

Loại bỏ những mảnh vụn cháy và nước chữa cháy bị nhiễm bẩn hóa chất theo các quy định chính thức.

BASF Phiếu An toàn Hóa chất
Ngày / Đã được hiệu chỉnh: 31.10.2025
Sản phẩm: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

Phiên bản: 10.0

(30041211/SDS_GEN_VN/VI)

Ngày in: 31.10.2025

6. Biện pháp phòng ngừa, ứng phó khi có sự cố

Những cảnh báo cá nhân:

Xử lý theo quy tắc vệ sinh và an toàn công nghiệp.

Tránh các nguồn phát sinh tia lửa điện: nhiệt, tia lửa, ngọn lửa hở. Sử dụng thiết bị chống tĩnh điện. Tránh tiếp xúc với da, mắt và áo quần.

Cởi bỏ tất cả quần áo nhiễm bẩn hoá chất ngay lập tức

Cảnh báo môi trường:

Không thải vào luồng nước hay hệ thống cống rãnh mà không được phép thích hợp. Chứa nước nhiễm bẩn/nước chứa cháy.

Phương pháp lau dọn hoặc thu gom:

Cho lượng lớn: Bơm hút sản phẩm.

Lượng đồ tràn nên được chặn lại, đông đặc lại, và được đặt trong các thùng chứa thích hợp để thải bỏ. Xử lý vật liệu hấp thụ theo các quy định. Đảm bảo hệ thống thông thoáng đầy đủ. Nén khí/ hơi/sương mù bằng vòi phun nước. Lau dọn sàn và vật nhiễm bẩn với nước và chất tẩy vết bẩn, tuân thủ các quy định về môi trường. Quá trình vệ sinh sản xuất chỉ nên được thực hiện khi đeo thiết bị trợ thở. Thu gom bằng dụng cụ phù hợp và thải bỏ.

Thông tin bổ sung: Rủi ro trượt ngã cao do rò rỉ/tràn đổ sản phẩm.

Việc thoát chất/sản phẩm có thể gây cháy hay nổ. Chặn hoặc khóa nguồn tràn đổ. Ngắt hay ngưng chất/sản phẩm được xả ra theo các điều kiện an toàn.

Đóng trong thùng kín khi thải bỏ.

7. Yêu cầu về sử dụng, bảo quản

Hướng dẫn sử dụng

Chỉ cá nhân được đào tạo thích hợp mới có thể xử lý chất/ sản phẩm. Phải kiểm tra polyme còn lại trong các bộ phận của thiết bị và vệ sinh định kỳ nhằm tránh những phản ứng gây nguy hại.

BASF Phiếu An toàn Hóa chất
Ngày / Đã được hiệu chỉnh: 31.10.2025
Sản phẩm: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

Phiên bản: 10.0

(30041211/SDS_GEN_VN/VI)

Ngày in: 31.10.2025

Phải bảo đảm thông thoáng hoàn toàn ở khu vực lưu trữ và làm việc. Yêu cầu đóng kín và thông thoáng hút. Khi rót, san chiết hay làm sạch thùng chứa phải sử dụng hệ thống thông thoáng cục bộ thích hợp. Ống hút khí thải ra môi trường thông qua các vách ngăn phù hợp. Kiểm tra tình trạng niêm phong và các ren khớp nối. Không mở nắp thùng chứa sản phẩm bị nóng hoặc phình to. Di tản mọi người đến nơi an toàn và cảnh báo cho đội chữa cháy.

Phải chú ý những nhiệt độ cần tránh. Bảo vệ khỏi nhiệt. Bảo vệ khỏi ánh sáng mặt trời trực tiếp. Bảo vệ hoá chất bên trong khỏi ánh sáng mặt trời.

Do sự phân tách có thể xảy ra trong chất ổn định, sản phẩm sẽ không bao giờ bị tan hoặc tách từng phần. Phải bảo đảm không còn sản phẩm kết tinh trong vật chứa trước khi sử dụng. Tìm hiểu thông tin hoá chất từ nhà cung cấp/ nhà sản xuất trước khi tiến hành hoà tan toàn bộ hay một phần sản phẩm. Nhiệt độ xung quanh thùng chứa không vượt quá giới hạn nhiệt độ ổn định khi sản phẩm tan chảy hoặc bảo quản hoá chất ở nhiệt độ ôn hoà.

Phải bảo đảm chất ức chế và mức oxy hoà tan phù hợp. Tránh các nguồn phát sinh tia lửa điện: nhiệt, tia lửa, ngọn lửa hở.

Tránh hít phải bụi/sương mù/hơi. Tránh sự hình thành sol khí. Tránh các tiếp xúc trực tiếp với chất/sản phẩm.

Phòng chống cháy nổ:

Tránh các nguồn phát sinh tia lửa điện: nhiệt, tia lửa, ngọn lửa hở. Hoá chất/ sản phẩm có thể hình thành hỗn hợp nổ với không khí. Tiếp đất các thiết bị truyền dẫn thích hợp để tránh phóng tĩnh điện. Đề nghị các phần dẫn điện của máy móc phải được tiếp đất. Không cần thiết trang bị thiết bị chống nổ khi xếp dỡ hay trong quá trình chế biến sản phẩm thực hiện trong môi trường có nhiệt độ thấp hơn nhiệt độ chớp cháy tối thiểu 5 °C

Nên làm mát các thùng chứa được gia nhiệt để tránh quá trình trùng hợp. Nếu tiếp xúc với cháy, giữ mát các thùng chứa bằng cách phun nước. Phải trang bị hệ thống làm mát khẩn cấp trong trường hợp đám cháy ở khu vực phụ cận.

Loại nhiệt độ: T2 (Nhiệt độ tự cháy >300°C).

Hướng dẫn bảo quản

Thông tin bổ sung về điều kiện lưu trữ: Trước khi cất trữ phải bảo đảm thiết bị được dùng để di chuyển và thùng dùng để chứa không có chứa các chất/ sản phẩm khác. Trước khi chuyển hàng vào khu vực chứa phải nhận dạng thật kỹ sản phẩm. Lối vào khu vực kho chứa phải có cảnh báo chỉ cho phép nhân viên đã được huấn luyện phù hợp ra vào.

Chất ổn định chỉ có tác dụng trong môi trường có sự hiện diện của khí oxy. Duy trì quá trình tiếp xúc với môi trường không khí có hàm lượng oxy từ 5-21%. Không sử dụng vật chứa có thiết bị đo khí trơ để lưu trữ hoá chất.

Nguy cơ trùng hợp. Bảo vệ khỏi nhiệt. Bảo vệ khỏi ánh sáng mặt trời trực tiếp. Tránh ánh sáng UV và bức xạ khác với năng lượng cao. Bảo vệ khỏi ô nhiễm.

Trong trường hợp phải chứa lượng lớn, các bồn chứa phải được trang bị ít nhất là 2 nhiệt kế cảnh báo nhiệt độ cao.

Không lưu trữ sản phẩm dưới nhiệt độ thấp nhất được chỉ định do sự kết tinh hoàn toàn được loại bỏ.

Ngay khi sản phẩm được lưu trữ và sử dụng đúng theo mô tả/ chỉ dẫn, sản phẩm nên được sử dụng hết trong khoảng thời gian lưu trữ chỉ định.

Tính ổn định lưu trữ:

Nhiệt độ lưu trữ: 15 - 25 °C

Thời gian lưu trữ: 12 Months

Nên chú ý nhiệt độ cất trữ được khuyến cáo.

BASF Phiếu An toàn Hóa chất
Ngày / Đã được hiệu chỉnh: 31.10.2025
Sản phẩm: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

Phiên bản: 10.0

(30041211/SDS_GEN_VN/VI)

Ngày in: 31.10.2025

Tránh cất trữ lâu dài.

Sản phẩm này nên được sử dụng trong thời gian sớm nhất có thể.

Trong suốt quá trình lưu trữ, không thể tránh khỏi phản ứng nhĩ trùng xảy ra, tốc độ phản ứng có thể giảm bằng cách giảm nhiệt độ khu vực lưu trữ xuống thấp nhất có thể.

Đề nghị duy trì khoảng cách nhiệt độ an toàn + 2°C trên khoảng kết tinh.

Sản phẩm được ổn định hoá, cần chú ý đến thời gian cất trữ.

Không lưu trữ nếu phần không gian bên trên chất lỏng nhỏ hơn 10% thể tích vật chứa.

Phải bảo đảm chất ức chế và mức oxy hoà tan phù hợp.

Nhiệt độ lưu trữ: 45 °C

Cần sử dụng hệ thống ổn định nhiệt độ nếu nhiệt độ của khu vực chứa các bồn lớn đạt nhiệt độ chỉ định.

Nhiệt độ lưu trữ: 60 °C

Yêu cầu mọi người trong khu vực rộng hơn thực hiện di tản nếu nhiệt độ của khu vực chứa các bồn lớn đạt nhiệt độ chỉ định.

8. Kiểm soát phơi nhiễm / yêu cầu về thiết bị bảo vệ cá nhân

Thành phần của các thông số kiểm soát khu vực làm việc

acrylic acid, 79-10-7;

Giá trị TWA 2 ppm (ACGIHTLV)

Tên chất làm kích ứng da (ACGIHTLV)

Nguy cơ hấp thụ qua da

Kiểm soát kỹ thuật

Lời khuyên trong việc thiết kế hệ thống:

Đảm bảo hệ thống thông thoáng đầy đủ.

Thiết bị bảo hộ cá nhân

Bảo vệ hô hấp:

Thiết bị bảo vệ hô hấp thích hợp trong điều kiện nồng độ thấp hơn hoặc tác động ngắn: Bộ lọc khí dành cho khí/ hơi của các hợp chất hữu cơ (điểm sôi >65 °C, vd EN 14387 Loại A)

Bảo vệ tay:

Vật liệu thích hợp khi tiếp xúc thời gian dài, tiếp xúc trực tiếp (đề nghị: Bảo vệ trong phụ lục 6, tương ứng thời gian thấm thấu > 480 phút theo EN ISO 374-1):

cao su butil - bề dày lớp phủ 0.7 mm

Nên tuân thủ những hướng dẫn sử dụng của nhà sản xuất do sự đa dạng về chủng loại.

Lưu ý bổ sung: Các thông số dựa trên thí nghiệm, dữ liệu lý thuyết và thông tin của nhà sản xuất gắng tay hay có nguồn gốc từ những chất tương tự theo phép loại suy. Tùy thuộc vào nhiều điều kiện khác nhau (như nhiệt độ), trên thực tế việc sử dụng các gắng tay chống hoá chất có thể ngắn hơn nhiều so với thời gian thấm thấu được xác định qua các thí nghiệm

Bảo vệ mắt:

Điều chỉnh vừa kín kính an toàn (kính chống bắn tóe) (vd. EN 166)

BASF Phiếu An toàn Hóa chất
Ngày / Đã được hiệu chỉnh: 31.10.2025
Sản phẩm: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

Phiên bản: 10.0

(30041211/SDS_GEN_VN/VI)

Ngày in: 31.10.2025

Bảo vệ toàn thân:

Bảo vệ cơ thể được chọn dựa vào hoạt động và khả năng phơi nhiễm, ví dụ tạp dề, ủng bảo vệ, quần áo chống hoá chất (theo EN 14605 trong trường hợp hoá chất văng hoặc EN ISO 13982 trong trường hợp bụi), ủng bảo hộ lao động (theo EN 20346), chống tĩnh điện

Tiêu chuẩn vệ sinh và an toàn chung:

Tránh hít phải hơi nước. Tránh tiếp xúc với da, mắt và áo quần. Yêu cầu mặc trang phục làm việc bỏ sát ngoài thiết bị bảo vệ cá nhân đã nêu.

9. Đặc tính lý, hóa của hóa chất

Dạng:	chất lỏng	
Màu sắc:	không màu	
Mùi:	Tương tự mùi giấm	
Ngưỡng mùi:	không được xác định	
Giá trị pH:	2 (tương đương 70 g/l, 20 °C)	
pKA:	Dữ liệu tài liệu. 4.26 (25 °C)	
Điểm nóng chảy:	13 °C Dữ liệu tài liệu.	
Điểm sôi:	141 °C (1,013 hPa) Dữ liệu tài liệu.	
Điểm chớp cháy:	48.5 °C	(DIN 51755, cốc kín)
Tốc độ bay hơi:	Giá trị gần đúng theo Định luật Henry hoặc theo áp suất hơi.	
Tính dễ cháy (chất rắn/Khí gas):	Chất lỏng và hơi dễ cháy.	(được bắt nguồn từ điểm chớp cháy)
Giới hạn nổ dưới (LEL):	(46 °C) Xác định điểm nổ dưới của chất hoặc hợp chất được. Điểm giới hạn này mô tả nhiệt độ của các chất lỏng dễ cháy ở nồng độ hơi bão hòa với không khí trở thành giới hạn nổ dưới.	(không khí)
Giới hạn nổ trên (UEL):	Các chất lỏng không áp dụng quy định phân loại và dán nhãn.	
Nhiệt độ tự cháy:	438 °C	
Phân huỷ do nhiệt:	Không phân huỷ nếu được cất trữ và sử dụng như được chỉ dẫn/ quy định. Chất không có khả năng tự phân huỷ.	

BASF Phiếu An toàn Hóa chất

Ngày / Đã được hiệu chỉnh: 31.10.2025

Sản phẩm: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

Phiên bản: 10.0

(30041211/SDS_GEN_VN/VI)

Ngày in: 31.10.2025

Tự bắt cháy:	Dựa trên các đặc điểm cấu trúc của nó, sản phẩm không được phân loại là tự cháy.	Loại thí nghiệm: Tự bốc cháy ở nhiệt độ phòng
Khả năng tự gia nhiệt:	Không áp dụng, sản phẩm là chất lỏng	
SADT:	Không phải là một hợp chất/ hỗn hợp có khả năng tự phân hủy theo Hệ Thống Hải Hòa Toàn Cầu.	
Nguy cơ nổ:	Dựa trên cấu trúc hóa học không có biểu hiện cho thấy có các thuộc tính nổ.	
Những đặc tính làm tăng cháy:	Dựa trên các đặc điểm cấu trúc của nó sản phẩm không được phân loại là oxy hóa.	
Áp suất hơi:	5.29 hPa (25 °C) Dữ liệu tài liệu.	
Tỷ trọng:	1.05 g/cm ³ (20 °C) Dữ liệu tài liệu. 1.0161 g/cm ³ (50 °C)	(OECD-Hướng dẫn 109)
Tỷ trọng tương đối:	1.05 (20 °C) Dữ liệu tài liệu.	
Tỷ trọng hơi (không khí):	2.48 (20 °C) Nặng hơn không khí.	(được tính toán)
Tính tan trong nước:	có thể pha trộn, Dữ liệu tài liệu. (25 °C)	
Độ hoà tan (định tính) (các) dung môi:	các dung môi hữu cơ có thể pha trộn	
Hệ số phân chia n-octanol/nước (biểu đồ Pow):	0.46 (25 °C)	(OECD-Hướng dẫn 107)
Hấp thụ/nước - đất:	KOC: tương đương 42.8; biểu đồ KOC: tương đương 1.6	(OECD- Hướng dẫn 106)
Sức căng bề mặt:	69.6 mN/m (20 °C; 1 g/l)	(Chỉ thị 92/69/EEC, A.5, OECD harmonized ring method)
Tính nhớt, động lực:	1.149 mPa.s (25 °C) Dữ liệu tài liệu.	
Tính nhớt, động học:	(20 °C) không được xác định	
Khối lượng mol:	72.06 g/mol	

BASF Phiếu An toàn Hóa chất
Ngày / Đã được hiệu chỉnh: 31.10.2025
Sản phẩm: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

Phiên bản: 10.0

(30041211/SDS_GEN_VN/VI)

Ngày in: 31.10.2025

10. Mức ổn định và phản ứng của hóa chất

Những điều kiện cần tránh:

Tránh nhiệt. Cần tránh hàm lượng oxy bên trên sản phẩm nhỏ hơn 5%. Tránh ánh sáng UV và bức xạ khác với năng lượng cao. Tránh ánh sáng mặt trời trực tiếp. Tránh cất trữ lâu dài. Tránh thất thoát chất ức chế. Tránh quá nhiệt. Tránh các nguồn phát sinh tia lửa điện: nhiệt, tia lửa, ngọn lửa hở. Tránh làm lạnh. Tránh ẩm. Tránh nhiệt độ dưới khoảng nhiệt độ kết tinh.

Phân huỷ do nhiệt: Không phân huỷ nếu được cất trữ và sử dụng như được chỉ dẫn/ quy định.

Phân huỷ do nhiệt: Chất không có khả năng tự phân huỷ.

Những chất cần tránh:

Các nguyên tố cơ bản., chất khơi mào cơ bản tự do, các peroxyt, mecaptan, Hợp chất của Nitơ, peborat, azít, ête, các xeton, Các aldehyde, các amine, các chất nitrat, các chất nitrit, các tác nhân oxy hóa, các chất khử, các chất bazơ mạnh, các chất phản ứng với kiềm, oxit axit, clorua axit, Các axit vô cơ đậm đặc, muối kim loại

Khí trơ

Sự ăn mòn kim loại: Gây ăn mòn kim loại trong môi trường nước hoặc ẩm.

Những phản ứng nguy hiểm:

Nguy cơ cháy và nổ trong điều kiện giới hạn. Hỗn hợp không khí dễ cháy có thể hình thành khi sản phẩm bị gia nhiệt đến trên nhiệt độ chớp cháy và/hoặc khi được bơm hoặc phun ra. Hình thành các hỗn hợp khí/ không khí nổ.

Phản ứng trùng hợp kết hợp với sự toả nhiệt.

Nguy cơ xảy ra phản ứng trùng ngưng do sự suy giảm khí oxy trong pha lỏng. Nguy cơ xảy ra phản ứng trùng hợp khi bị gia nhiệt hoặc có bức xạ UV. Nguy cơ tự phát cháy và tự polyme hoá mãnh liệt nếu chất ức chế bị giảm hoặc sản phẩm tiếp xúc với nhiệt độ quá cao. Phản ứng trùng hợp sinh ra khí dễ nổ trong thùng chứa kín hoặc giới hạn. Các phản ứng có thể phát sinh tia lửa.

Nguy cơ xảy ra phản ứng tự trùng hợp trước các chất môi cho các phản ứng hoá học đầu tiên (ví dụ các peroxit). Phản ứng với axit nitric Nguy cơ xảy ra phản ứng trùng hợp trước các chất oxy hoá.

Cần tránh các phản ứng nguy hiểm hiện diện trong các chất đề cập.

Sản phẩm được ổn định khỏi quá trình tự trùng hợp trước khi gửi đi. Sản phẩm thích hợp nếu cất trữ và xử lý như được trình bày/ thể hiện.

Các sản phẩm phân huỷ nguy hại:

Không có các sản phẩm phân huỷ nguy hại nếu cất trữ và xử lý như được trình bày/ thể hiện.

Tính ổn định hóa học:

Sản phẩm thích hợp nếu cất trữ và xử lý như được trình bày/ thể hiện.

Khả năng phản ứng:

Phản ứng không nguy hại nếu được cất trữ và sử dụng theo chỉ dẫn/ quy định.

11. Thông tin về độc tính

Các đường tiếp xúc

BASF Phiếu An toàn Hóa chất
Ngày / Đã được hiệu chỉnh: 31.10.2025
Sản phẩm: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

Phiên bản: 10.0

(30041211/SDS_GEN_VN/VI)

Ngày in: 31.10.2025

Độc cấp tính khi tiếp xúc qua miệng

Dữ liệu thực nghiệm/ tính toán:

LD50chuột (miệng): 1,000 - < 2,000 mg/kg (OECD-Chỉ thị 423)

Độc cấp tính khi hít phải

LC50 chuột (bằng cách hít phải): > 5.1 mg/l 4 h (OECD hướng dẫn 403)

Thí nghiệm hơi nước.

Độc cấp tính trên da

LD50 thỏ (da): > 2,000 mg/kg (OECD-Chỉ thị 402)

Đánh giá độ độc cấp tính

Độc tính vừa phải sau khi hít trong thời gian ngắn. Độc tính vừa phải sau 1 lần ăn vào. Hầu như không độc sau 1 lần tiếp xúc với da.

Triệu chứng

Thông tin, thông tin bổ sung về các triệu chứng và tác dụng được thể hiện trong các cụm từ ghi nhãn GHS trong Phần 2 và trong đánh giá Độc tính ở Phần 11.

Kích ứng

Đánh giá tác động kích ứng:

Ăn mòn! Tổn thương da và mắt.

Dữ liệu thực nghiệm/ tính toán:

Ăn mòn/Kích ứng da thỏ: Ăn mòn. (OECD hướng dẫn 404)

Gây tổn thương/kích ứng mắt nghiêm trọng thỏ: tổn thương không thể thay đổi được (Thí nghiệm BASF)

Dị ứng da/hô hấp

Đánh giá tính nhạy cảm:

Tác dụng mẫn cảm da đã không được theo dõi trong nghiên cứu động vật.

Dữ liệu thực nghiệm/ tính toán:

Thí nghiệm tá dược vừa đủ Freund (FCA) chuột lang: Không làm mẫn cảm.

Gây đột biến tế bào

Đánh giá khả năng gây đột biến:

Trong phần lớn các thí nghiệm được tiến hành (cấy vi khuẩn/các vi sinh vật/tế bào) không tìm thấy tác động đột biến. Tác động đột biến cũng không được quan sát trong các thí nghiệm trên cơ thể sống.

Chất gây ung thư

Đánh giá khả năng gây ung thư:

Các kết quả nghiên cứu lâu dài về tác động gây ung thư cho thấy bản thân hóa chất không phải là chất gây ung thư. IARC Nhóm 3 (không thể phân loại như chất gây ung thư trên người).

Độc đối với sinh sản

Đánh giá độ độc đến sinh sản:

BASF Phiếu An toàn Hóa chất
Ngày / Đã được hiệu chỉnh: 31.10.2025
Sản phẩm: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

Phiên bản: 10.0

(30041211/SDS_GEN_VN/VI)

Ngày in: 31.10.2025

Những kết quả nghiên cứu trên động vật không cho thấy tác dụng giảm khả năng sinh sản.

Độc tính gia tăng

Đánh giá vấn đề quái thai:

Không chỉ số nào về tác dụng gia tăng độc tính/ gây quái thai được nhìn nhận trong các nghiên cứu trên động vật.

Độc độc lên cơ quan đích đặc trưng (phơi nhiễm đơn)

Theo những thông tin hiện có, không phát hiện độc tính trên cơ quan đặc biệt của cơ thể sau một lần tiếp xúc với hoá chất.

Độc độc liều lượng lặp lại và cơ quan đích cụ thể (phơi nhiễm nhiều lần)

Đánh giá độ độc liều lượng lặp:

Sau khi tiếp xúc nhiều lần, tác động nổi bật là gây kích ứng cục bộ.

Nguy cơ khi hít vào

không áp dụng

12. Thông tin về sinh thái

Độc sinh thái

Độc với loài cá:

LC50 (96 h) 27 mg/l, *Salmo gairdneri*, syn. O. (EPA 72-1, Chảy qua.)

Báo cáo về tác động gây độc có liên quan nồng độ xác định phân tích.

Loài không xương sống thủy sinh:

EC50 (48 h) 95 mg/l, *Daphnia magna* (Thí nghiệm cấp tính ở loài *Daphnia*, Chảy qua.)

Báo cáo về tác động gây độc có liên quan nồng độ xác định phân tích.

Thực vật thủy sinh:

EC50 (72 h) 0.13 mg/l (tỷ lệ tăng trưởng), *Scenedesmus subspicatus* (Chỉ thị 92/69/EEC, C.3, tính điện)

Các chi tiết của tác động độc tố có liên quan đến nồng độ nhỏ.

EC10 (72 h) 0.03 mg/l (tỷ lệ tăng trưởng), *Scenedesmus subspicatus* (Chỉ thị 92/69/EEC, C.3, tính điện)

Các chi tiết của tác động độc tố có liên quan đến nồng độ nhỏ.

Vi sinh vật/ Tác động lên bùn hoạt tính:

EC20 (0.5 h) 900 mg/l, bùn hoạt tính, nước thải sinh hoạt (DIN EN ISO 8192, ở dưới nước)

Nồng độ danh nghĩa.

Độc mãn tính cho loài cá:

Nồng độ tác động không quan sát được (45 d) ≥ 10.1 mg/l, *Oryzias latipes* (OECD Guideline 210, Chảy qua.)

BASF Phiếu An toàn Hóa chất
Ngày / Đã được hiệu chỉnh: 31.10.2025
Sản phẩm: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

Phiên bản: 10.0

(30041211/SDS_GEN_VN/VI)

Ngày in: 31.10.2025

Độc mãn tính cho loài không xương sống thủy sinh:
Nồng độ tác động không quan sát được (21 d), 3.8 mg/l, *Daphnia magna* (OPP 72-4 (EPA-Hướng dẫn), Chảy qua.)
Báo cáo về tác động gây độc có liên quan nồng độ xác định phân tích.

Đánh giá độ độc với động vật trên cạn:

Vi sinh vật sống trong đất:
Nồng độ tác động không quan sát được (28 d) 100 ppm, những vi sinh vật trong đất khác (OECD 217, đất nhân tạo)

LC50 (14 d) > 1,000 mg/kg, *Giun Eisenia foetida* (Chỉ thị 88/302/EEC, phần C, p. 95, đất nhân tạo)

Thực vật trên cạn:
Không có sẵn các dữ liệu.

Những loài động vật không có vú trên cạn khác:
Không có sẵn các dữ liệu.

Đặc tính không ổn định

Đánh giá giữa việc vận chuyển và dự luật môi trường:
Chất sẽ không bay hơi vào trong không khí từ mặt nước.
Không có khả năng hấp thụ trong đất dạng rắn.

Tính bền và tính biến chất

Thông tin bị đào thải:
90 - 100 % giảm DOC (9 d) (Hướng dẫn OECD 301 A (phiên bản mới)) (hiếu khí, bùn hoạt tính, sinh hoạt, không được thích ứng)

Đánh giá tính ổn định trong nước:
Khi tiếp xúc với nước, hoá chất sẽ dần bị thủy phân.

Thông tin về tính ổn định trong nước (Thủy phân):
 $t_{1/2} > 365$ d (25 °C), (OECD - Hướng dẫn 111, pH 7)

Khả năng tích lũy sinh học

Đánh giá khả năng phân huỷ sinh học:
Không tích tụ trong các cơ quan.

Khả năng tích lũy sinh học:
Yếu tố nồng độ sinh học: 3.16, (được tính toán)

Thông tin bổ sung

Những lời khuyên về độc chất sinh thái khác:
Rất độc (tác động cấp tính) đến thủy sinh vật.

13. Thông tin về thải bỏ

Thông tin quy định tiêu hủy: Phải tuân thủ các quy định về chất thải nguy hiểm như:

BASF Phiếu An toàn Hóa chất
 Ngày / Đã được hiệu chỉnh: 31.10.2025
 Sản phẩm: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

Phiên bản: 10.0

(30041211/SDS_GEN_VN/VI)

Ngày in: 31.10.2025

- Luật số 72/2020/QH14 của Quốc hội : Luật Bảo Vệ Môi Trường.
- Nghị định số 08/2022/NĐ-CP của Chính phủ : Quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường.
- Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT của Bộ Tài nguyên và Môi trường : Quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường.

Phải chuyển đến trạm đốt phù hợp, theo quy định của địa phương.

Bao bì nhiễm bẩn hoá chất:

Vỏ bao bì không thể làm sạch nên được thải bỏ giống phương thức xử lý vỏ bao bì nhiễm bẩn.

14. Thông tin khi vận chuyển

Vận chuyển nội địa:

Số UN hoặc số ID: UN 2218
 Tên vận chuyển thích hợp của Liên Hợp Quốc: ACRYLIC ACID, STABILIZED
 Lớp nguy hiểm trong vận chuyển: 8, 3, EISM
 Nhóm đóng gói: II
 Mức nguy hiểm về môi trường: Có
 Phòng ngừa đặc biệt cho người dùng: Chưa có thông tin

Vận tải đường thủy

IMDG
 Số UN hoặc số ID: UN 2218
 Tên vận chuyển thích hợp của Liên Hợp Quốc: ACRYLIC ACID, STABILIZED
 Lớp nguy hiểm trong vận chuyển: 8, 3, EISM
 Nhóm đóng gói: II
 Mức nguy hiểm về môi trường: Có
 Ô nhiễm hàng hải: CÓ
 Phòng ngừa đặc biệt cho người dùng: EmS: F-E; S-C

Sea transport

IMDG
 UN number or ID number: UN 2218
 UN proper shipping name: ACRYLIC ACID, STABILIZED
 Transport hazard class(es): 8, 3, EISM
 Packing group: II
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: EmS: F-E; S-C

Vận tải hàng không

IATA/ICAO
 Số UN hoặc số ID: UN 2218
 Tên vận chuyển thích hợp của Liên Hợp Quốc: ACRYLIC ACID, STABILIZED
 Lớp nguy hiểm trong vận chuyển: 8, 3

Air transport

IATA/ICAO
 UN number or ID number: UN 2218
 UN proper shipping name: ACRYLIC ACID, STABILIZED
 Transport hazard class(es): 8, 3

BASF Phiếu An toàn Hóa chất
 Ngày / Đã được hiệu chỉnh: 31.10.2025
 Sản phẩm: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

Phiên bản: 10.0

(30041211/SDS_GEN_VN/VI)

Ngày in: 31.10.2025

Nhóm đóng gói: Mối nguy hiểm về môi trường:	II Không cần đánh dấu là nguy hiểm cho môi trường	Packing group: Environmental hazards:	II No Mark as dangerous for the environment is needed
Phòng ngừa đặc biệt cho người dùng:	Chưa có thông tin	Special precautions for user:	None known

Vận tải biển số lượng lớn theo quy định của IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Quy định:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Tên sản phẩm:	Acrylic acid	Product name:	Acrylic acid
Loại ô nhiễm:	Y	Pollution category:	Y
Loại tàu:	2	Ship Type:	2

15. Thông tin về pháp luật

Những quy định khác

Các thông tin pháp luật về an toàn, sức khỏe và môi trường đối với hóa chất:

Luật Hóa Chất số 06/2007/QH12

Phiếu An toàn hóa chất (SDS) được biên soạn theo các quy định quốc tế về phân loại và ghi nhãn hóa chất (GHS) cũng như các quy định pháp luật hiện hành có liên quan:

- QCVN 05A:2020/BCT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn trong sản xuất, kinh doanh, sử dụng, bảo quản và vận chuyển hóa chất nguy hiểm;
- Sửa đổi 1:2024 QCVN 05A:2020/BCT quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn trong sản xuất, kinh doanh, sử dụng, bảo quản và vận chuyển hóa chất nguy hiểm;
- Nghị định số 113/2017/NĐ-CP ngày 09/10/2017 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Hóa chất;
- Thông tư số 32/2017/TT-BCT ngày 28/12/2017 của Bộ Công Thương quy định cụ thể và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Hóa chất và Nghị định số 113/2017/NĐ-CP ngày 09/10/2017 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Hóa chất;
- Nghị định số 82/2022/NĐ-CP ngày 18 tháng 10 năm 2022 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 113/2017/NĐ-CP ngày 09 tháng 10 năm 2017 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Hóa chất
- Thông tư số 17/2022/TT-BCT ngày 27/10/2022 của Bộ Công Thương sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 32/2017/TT-BCT ngày 28 tháng 12 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Công Thương quy định cụ thể và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Hóa chất và Nghị định số 113/2017/NĐ-CP ngày 09 tháng 10 năm 2017 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật Hóa chất

BASF Phiếu An toàn Hóa chất
Ngày / Đã được hiệu chỉnh: 31.10.2025
Sản phẩm: **ACRYLIC ACID GLACIAL**

Phiên bản: 10.0

(30041211/SDS_GEN_VN/VI)

Ngày in: 31.10.2025

- Nghị định số 161/2024/NĐ-CP ngày 18/12/2024 của Chính phủ Quy định quy định danh mục hàng hóa nguy hiểm, vận chuyển hàng hóa nguy hiểm và trình tự, thủ tục cấp giấy phép, cấp giấy chứng nhận hoàn thành chương trình tập huấn cho người lái xe hoặc người áp tải vận chuyển hàng hóa nguy hiểm trên đường bộ;
- Nghị định 34/2024/nđ-cp ngày 31/03/2024 quy định về danh mục hàng hóa nguy hiểm, vận chuyển hàng hóa nguy hiểm bằng phương tiện giao thông cơ giới đường bộ và phương tiện thủy nội địa tải
- Thông tư số 37/2020/TT-BCT ngày 30/11/2020 của Bộ Công Thương quy định danh mục hàng hóa nguy hiểm phải đóng gói trong quá trình vận chuyển và vận chuyển hàng hóa nguy hiểm bằng phương tiện giao thông cơ giới đường bộ, đường sắt và đường thủy nội địa;
- Nghị định số 71/2019/NĐ-CP ngày 30/8/2019 của Chính phủ quy định xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực hóa chất và vật liệu nổ công nghiệp

Phải bổ sung phụ lục trong trường hợp thông tin khác về việc áp dụng luật pháp chưa được cung cấp trong phiếu An toàn hoá chất này.

16. Các thông tin cần thiết khác, bao gồm các thông tin khi xây dựng và hiệu đính Phiếu an toàn hóa chất

Sản phẩm này là của đặc trưng công nghiệp và trừ khi được chỉ rõ hoặc đồng ý khác được dùng dành riêng cho ngành công nghiệp. Bất cứ những ứng dụng dự kiến khác nên thảo luận với nhà sản xuất. Các hướng dẫn về An toàn sử dụng và bảo quản hóa chất được in trong tài liệu đính kèm.

Những hàng thẳng bên lề trái cho biết một số hiệu chỉnh so với phiên bản trước đó.

Những thông tin trong phiếu an toàn hoá chất này được biên soạn dựa trên các kiến thức hợp lệ và mới nhất về hoá chất nguy hiểm và phải được sử dụng để thực hiện các biện pháp ngăn ngừa rủi ro, tai nạn. Phiếu An toàn hóa chất chỉ mô tả sản phẩm liên quan đến những yêu cầu an toàn. Dữ liệu không mô tả thuộc tính của sản phẩm (chi tiết kỹ thuật). Người sử dụng sản phẩm chịu trách nhiệm về các quyền sở hữu, các quy định pháp luật hiện hành có liên quan.