

BẢNG DỮ LIỆU AN TOÀN HÓA CHẤT (SDS)

Tên sản phẩm: Orcein Acetic 1%

MỤC 1: NHẬN DẠNG HÓA CHẤT

- Tên hóa chất: Orcein Acetic
- Công thức hóa học: hỗn hợp orcein (một loại phẩm màu từ lichen) trong dung dịch axit acetic
- CAS: Orcein 1400-62-0, Axit axetic 64-19-7
- Tên khác: Orcein solution in acetic acid
- Sử dụng: Phẩm màu sinh học, nhuộm mô học, nghiên cứu hóa sinh
- Thông tin nhà cung cấp tại Việt Nam:
Tên công ty: Công ty TNHH MTV Đức Mai Khôi
Mã số thuế: 0314051291
Địa chỉ: 702/67/9 Lê Đức Thọ, Phường An Hội Đông, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Số điện thoại khẩn cấp: 0909.907.861 (Giờ hành chính)

MỤC 2: NHẬN DẠNG MỐI NGUY HẠI

- GHS07 – Exclamation mark:** Kích ứng da, mắt, hô hấp nhẹ
- GHS05 – Corrosion:** Dung dịch chứa axit nhẹ có thể gây kích ứng
- GHS08 – Health hazard:** Dị ứng da hiếm gặp

Từ cảnh báo: CẢNH BÁO

Câu cảnh báo nguy hiểm:

- H315: Gây kích ứng da
- H319: Gây kích ứng mắt
- H335: Có thể gây kích ứng đường hô hấp
- H317: Có thể gây phản ứng dị ứng da

Câu phòng ngừa:

- P261: Tránh hít dung dịch/bụi
- P280: Mang găng tay, kính bảo hộ
- P305+P351+P338: Nếu dính mắt: rửa kỹ bằng nước ít nhất 15 phút
- P302+P352: Nếu dính da: rửa kỹ với xà phòng và nước
- P501: Xử lý chất thải theo quy định

MỤC 3: THÀNH PHẦN / THÔNG TIN VỀ CÁC THÀNH PHẦN

Thành phần	CAS	Nồng độ
Orcein	1400-62-0	1%
Axit axetic (Acetic acid)	64-19-7	0.5–1%
Nước	7732-18-5	Còn lại

MỤC 4: BIỆN PHÁP SƠ CẤP

- Hít phải:** Chuyển ra nơi thoáng khí, rửa mũi/họng nếu cần
- Tiếp xúc da:** Rửa với nước và xà phòng
- Tiếp xúc mắt:** Rửa ngay với nước ít nhất 15 phút
- Nuốt phải:** Uống nhiều nước, không gây nôn, tìm tư vấn y tế nếu cần

MỤC 5: BIỆN PHÁP CHỮA CHÁY

- Phương tiện chữa cháy: bột khô, CO₂, bọt
- Nguy cơ cháy: không dễ cháy nhưng tránh lửa trần, nhiệt độ cao
- Trang bị bảo hộ: găng tay, kính, mặt nạ chống hóa chất

MỤC 6: ỨNG PHÓ SỰ CỐ

- Mang găng tay, kính bảo hộ
- Tránh xả trực tiếp vào nguồn nước
- Thu gom dung dịch vào thùng kín

MỤC 7: SỬ DỤNG VÀ BẢO QUẢN

- Sử dụng: Nhuộm mô học, thực nghiệm sinh học, mỹ phẩm (nếu hợp quy định)
- Bảo quản: Nơi khô, mát, tránh ánh sáng trực tiếp, tránh trẻ em
- Không tương thích: Oxidizing agents mạnh, bazơ mạnh

MỤC 8: KIỂM SOÁT PHƠI NHIỄM / BẢO HỘ CÁ NHÂN

- Trang bị bảo hộ:
 - Mắt: kính bảo hộ
 - Da: găng tay khi thao tác nhiều
 - Hô hấp: khẩu trang nếu thao tác lâu hoặc trong môi trường nhiều dung dịch bay hơi

MỤC 9: TÍNH CHẤT LÝ HÓA

Thuộc tính	Giá trị
Trạng thái	Dung dịch màu tím đỏ
Mùi	Nhẹ, axit
pH	~3-4
Tan trong nước	Hoàn toàn
Ổn định	Ổn định điều kiện phòng

MỤC 10: TÍNH ỔN ĐỊNH VÀ PHẢN ỨNG

- Ổn định: Ổn định ở nhiệt độ phòng
- Phản ứng nguy hiểm: Tránh oxi hóa mạnh, bazơ mạnh
- Sản phẩm phân hủy: Không đáng kể

MỤC 11: THÔNG TIN ĐỘC TÍNH

- Tiếp xúc gia dụng: Kích ứng da, mắt nhẹ; dị ứng ở người nhạy cảm
- Không độc nếu sử dụng theo nồng độ nghiên cứu, nhuộm sinh học

MỤC 12: THÔNG TIN SINH THÁI

- Độc tính sinh học: Có thể ảnh hưởng thủy sinh ở nồng độ cao
- Phân hủy sinh học: Dễ phân hủy
- Tích lũy sinh học: Không đáng kể

MỤC 13: XỬ LÝ CHẤT THẢI

- Thu gom vào thùng kín

- Xử lý theo quy định địa phương
-

MỤC 14: VẬN CHUYỂN

- Tên vận chuyển: Orcein Acetic 1%
 - UN Number: Không áp dụng
 - Nhóm nguy hiểm: Không áp dụng (sử dụng trong nghiên cứu/laboratory)
 - Nhãn nguy hiểm: GHS07 (Exclamation mark)
-

MỤC 15: QUY ĐỊNH PHÁP LÝ

- Tuân thủ: TCVN 9487:2012, Nghị định 113/2017/NĐ-CP về quản lý hóa chất nguy hại
-

MỤC 16: THÔNG TIN KHÁC

- Ngày phát hành SDS: 26/11/2025
- Tài liệu tham khảo: PubChem Orcein CID 73107, CAS Acetic acid 64-19-7, GHS Purple Book
- Ghi chú:
 - Thông tin trên dựa trên dữ liệu hiện có và chỉ dùng cho mục đích tham khảo an toàn, không thay thế tư vấn y tế hoặc pháp lý
 - Không sử dụng cho mục đích y tế hoặc thực phẩm. Chỉ dành cho mục đích nghiên cứu hoặc sản xuất có kiểm soát
 - Chỉ dùng cho mục đích thí nghiệm / kỹ thuật. Không dùng trực tiếp cho người nếu không có kiểm định y tế