

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT — BẢN TÓM TẮT NỘI BỘ PSC LIMS

Iod (I_2) tinh thể (HC-053) — lập ngày 10/08/2026

Bản tóm tắt nội bộ do Hệ thống PSC LIMS lập tự động từ dữ liệu quản lý hóa chất của Trường Đại học Quy Nhơn, kèm hướng dẫn an toàn tổng quát theo nhóm nguy hại GHS “Nguy hại sức khỏe”. Tài liệu KHÔNG thay thế phiếu an toàn hóa chất gốc của nhà sản xuất; khi có MSDS gốc, phải ưu tiên tuân thủ tài liệu gốc.

1. Nhận dạng hóa chất

Tên hóa chất	Iod (I_2) tinh thể
Mã quản lý nội bộ	HC-053
Công thức hóa học	I_2
Nhà cung cấp	Merck
Dạng đóng gói	Thủy tinh
Quy cách / tồn kho ghi nhận	4 chai · 100 g
Nơi lưu chứa	Tủ hóa chất nguy hiểm
Hạn sử dụng	31/12/2028

2. Nhận dạng nguy hại

Phân loại nguy hiểm (GHS)	Nguy hại sức khỏe
Cấp cảnh báo	Cảnh báo
Cấp độ rủi ro nội bộ	Trung bình
Chất kỵ / không tương thích	Chất oxy hóa mạnh, axit mạnh.

Cảnh báo nguy hại chính:

- Có thể gây tổn thương cơ quan khi phơi nhiễm kéo dài hoặc lặp lại.
- Nghỉ ngơi gây kích ứng hô hấp, da hoặc ảnh hưởng sức khỏe mạn tính.

3. Biện pháp sơ cứu

Đường phơi nhiễm	Xử trí
Tiếp xúc mắt	Rửa mắt bằng nước sạch tối thiểu 15 phút; đến cơ sở y tế nếu còn kích ứng.
Tiếp xúc da	Rửa bằng nhiều nước và xà phòng tối thiểu 15 phút; thay quần áo nhiễm.
Hít phải	Đưa ra nơi thoáng khí, giữ tư thế dễ thở; đến cơ sở y tế nếu triệu chứng kéo dài.
Nuốt phải	Không gây nôn. Súc miệng bằng nước sạch, cho nạn nhân còn tỉnh uống từng ngụm nước nhỏ và đưa đến cơ sở y tế kèm theo phiếu an toàn này.

Trong mọi trường hợp: đưa nạn nhân rời khỏi khu vực nguy hiểm, báo ngay cán bộ phụ trách phòng thí nghiệm và mang theo phiếu an toàn này khi chuyển đến cơ sở y tế.

4. Biện pháp chữa cháy

Dùng phương tiện phù hợp đám cháy xung quanh; tránh hít khói cháy.

5. Biện pháp xử lý khi rò rỉ, tràn đổ

Tăng thông gió, mang bảo hộ, thấm bằng vật liệu trơ và thu gom về chất thải nguy hại.

6. Sử dụng và bảo quản

Khi sử dụng: Hạn chế thời gian phơi nhiễm; luôn thao tác trong tủ hút; rửa tay sau khi sử dụng.

Khi bảo quản: Nơi thoáng mát, đậy kín, ghi nhãn đầy đủ; tách riêng khu vực ăn uống.

7. Kiểm soát phơi nhiễm và phương tiện bảo hộ cá nhân

Găng tay chịu hóa chất, kính bảo hộ, áo blouse; thao tác trong tủ hút để hạn chế hít phải hơi.

Người sử dụng phải hoàn thành bài kiểm tra an toàn phòng thí nghiệm trên hệ thống PSC LIMS trước khi được phê duyệt sử dụng hóa chất này.

8. Quản lý nội bộ và xử lý chất thải

- Mọi lần nhập, xuất phải ghi vào sổ nhập - xuất - tồn hóa chất trên hệ thống, nêu rõ mục đích sử dụng.
- Không sang chiết sang chai không nhãn; nhãn phải giữ nguyên mã HC-053 để tra cứu bằng mã QR.
- Chất thải và bao bì đã qua sử dụng thu gom theo quy định chất thải nguy hại, không đổ xuống hệ thống thoát nước.

9. Thông tin liên hệ khi có sự cố

Báo ngay cho phụ trách phòng thí nghiệm và lập phiếu báo cáo sự cố trên hệ thống PSC LIMS. Sự cố mức Cao hoặc Nghiêm trọng phải thông báo tức thời tới Ban chủ nhiệm khoa và bộ phận an toàn của Nhà trường.

Bản tóm tắt nội bộ do PSC LIMS sinh tự động từ dữ liệu quản lý hóa chất — không thay thế MSDS gốc của nhà sản xuất.