

LAPONITE-RD

Mã sản phẩm: 00000000000150504

Phiên bản 3.1 SDS\_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất 2026/03/17

Ngày in 2026/03/18

1. NHẬN DẠNG HÓA CHẤT VÀ THÔNG TIN VỀ NHÀ CUNG CẤP

Tên sản phẩm : LAPONITE-RD

Kiểu ứng dụng (sử dụng) : Rheology Additive

Thông tin nhà cung cấp (nhập khẩu; sản xuất; phân phối)

Công ty : BYK-Chemie GmbH

Địa chỉ : Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Điện thoại : +49 281 670-23532

Telefax : +49 281 670-23533

Địa chỉ e-mail : GHS.BYK@altana.com

Số điện thoại liên hệ trong trường hợp khẩn cấp : +84 28 4458 2388 (Tiếng việt và tiếng anh)  
+65 3158 1074 (All languages)

2. NHẬN DẠNG ĐẶC TÍNH NGUY HIỂM CỦA HÓA CHẤT

Phân loại theo GHS

Không phải là chất hay hỗn hợp nguy hại.

Các yếu tố nhãn theo GHS

Không phải là chất hay hỗn hợp nguy hại.

Các thông tin nguy hại khác (nếu có, ví dụ: bụi nổ..)

Vật liệu có thể trơn khi ướt.

Không có thông tin.

3. THÔNG TIN VỀ THÀNH PHẦN CÁC CHẤT

Đơn chất / Hỗn hợp chất : Đơn chất

Bản chất hóa học : Synthetic (modified) phyllosilicate

Thành phần nguy hiểm

Không có thành phần nguy hiểm

4. BIỆN PHÁP SƠ CỨU VỀ Y TẾ

Lời khuyên chung : Không được để nạn nhân một mình.

Trường hợp tai nạn tiếp xúc theo đường hô hấp : Nếu hít phải, chuyển nạn nhân ra chỗ không khí trong lành.

Nếu bất tỉnh, đặt ở tư thế phục hồi và tìm kiếm sự giúp đỡ y tế.

Nếu các triệu chứng vẫn còn, hãy gọi bác sĩ.

Trường hợp tai nạn tiếp xúc trên da : Rửa sạch bằng xà bông và nước.

Ngay lập tức tìm kiếm sự chăm sóc y tế nếu vùng kích ứng lan rộng và dai dẳng

Trường hợp tai nạn khi tiếp : Rửa mắt bằng nước để phòng ngừa.

## LAPONITE-RD

Mã sản phẩm: 000000000000150504

Phiên bản 3.1 SDS\_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất 2026/03/17

Ngày in 2026/03/18

xúc với mắt

Gỡ bỏ kính áp tròng.  
 Bảo vệ con mắt không bị tổn thương.  
 Liên hệ với chuyên gia nếu hiện tượng kích ứng ở mắt kéo dài.

Trường hợp tai nạn theo đường tiêu hóa

: Giữ sạch đường hô hấp.  
 Không cho uống sữa hoặc các đồ uống có cồn.  
 Không đưa bất cứ cái gì vào miệng nạn nhân bị bất tỉnh.  
 Nếu các triệu chứng vẫn còn, hãy gọi bác sĩ.

Các triệu chứng/tác hại nghiêm trọng tức thời và ảnh hưởng sau này

: Không có triệu chứng nào được biết hoặc được cho là có.  
 Gây kích ứng mắt, hệ hô hấp và da.

Lưu ý đối với bác sỹ điều trị

: Điều trị theo triệu chứng.

## 5. BIỆN PHÁP XỬ LÝ KHI CÓ HỎA HOẠN

Các phương tiện chữa cháy thích hợp

: Bụi nước  
 Sử dụng các biện pháp chữa cháy phù hợp với hoàn cảnh địa phương và môi trường xung quanh.  
 Bột  
 Carbon đioxit (CO<sub>2</sub>)  
 Hóa chất khô

Các phương tiện chữa cháy không thích hợp

: Tia nước dung tích lớn

Các nguy hiểm cụ thể khi chữa cháy

: Sản phẩm không tự cháy.  
 Vật liệu có thể trơn khi ướt.

Các chất độc được sinh ra khi bị cháy

: Chưa từng biết có các sản phẩm gây nổ độc hại

Các phương pháp cứu hỏa cụ thể

: Quy trình chuẩn dùng trong cháy nổ hóa chất  
 Sử dụng các biện pháp chữa cháy phù hợp với hoàn cảnh địa phương và môi trường xung quanh.

Thiết bị bảo hộ đặc biệt dành cho lính cứu hỏa

: Đeo các dụng cụ thở cá nhân khi chữa cháy nếu cần thiết.

## 6. BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA, ỨNG PHÓ KHI CÓ SỰ CỐ

Trang thiết bị bảo hộ và quy trình ứng phó sự cố

: Sử dụng các thiết bị bảo hộ cá nhân.  
 Tránh hít bụi.  
 Tránh tạo ra bụi.  
 Giữ mọi người tránh xa khỏi khu vực hoá chất bị tràn đổ/rò rỉ và tránh hướng gió thổi.  
 Nguyên liệu hoá chất có thể gây trơn trượt.  
 Chỉ người được trang bị các thiết bị bảo hộ thích hợp mới có thể tham gia.

Các cảnh báo về môi trường

: Ngăn ngừa việc rò rỉ hoặc tràn đổ tiếp theo nếu việc việc làm này an toàn.  
 Cố gắng phòng tránh các vật liệu đi vào đường ống hoặc đường nước.  
 Các nhà chức trách địa phương cần được thông báo nếu xảy ra sự cố tràn đổ lớn không thể kiểm soát được.

Biện pháp, vật liệu vệ sinh

: Sử dụng máy hút bụi công nghiệp đủ tiêu chuẩn để loại bỏ.

## LAPONITE-RD

Mã sản phẩm: 000000000000150504

Phiên bản 3.1 SDS\_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất 2026/03/17

Ngày in 2026/03/18

sau khi xảy ra sự cố	<p>Lọc bụi không khí hiệu ứng cao (Bộ lọc HEPA)            Các phương pháp làm sạch-vụ tràn đổ lớn            Làm lắng bụi bằng tia bụi nước.            Xúc vào một bình chứa thích hợp để tiêu hủy.            Sau khi lau rửa, xả sạch các lượng còn sót lại bằng nước.            Các phương pháp làm sạch - vụ tràn đổ nhỏ            Quét hoặc hút các vật liệu bị đổ và thu gom vào bình chứa thích hợp để tiêu hủy.</p> <p>Quét và dọn sạch bằng xẻng.            Giữ trong các bình chứa kín thích hợp để tiêu hủy.</p> <p>Thu gom và tiêu hủy mà không tạo ra bụi bẩn.            Quét và dọn sạch bằng xẻng.            Giữ trong các bình chứa kín thích hợp để tiêu hủy.</p>
----------------------	---

## 7. YÊU CẦU VỀ SỬ DỤNG, BẢO QUẢN

Lời khuyên khi bảo vệ khỏi cháy nổ	<p>: Tránh tạo ra bụi.</p> <p>Cung cấp ống xả thông gió thích hợp tại nơi bụi được tạo thành.</p>
Biện pháp, điều kiện cần áp dụng khi sử dụng, thao tác với hóa chất nguy hiểm	<p>: Vận hành ngoài trời hoặc tại nơi được thông gió tốt.            Không được hít hơi/bụi.            Tránh tiếp xúc với da và mắt.            Tránh tiếp xúc kéo dài và nhiều lần với da.            Trong trường hợp thông khí không đầy đủ, phải đeo thiết bị hô hấp thích hợp.            Về bảo hộ cá nhân, xem phần 8.            Cấm hút thuốc, ăn uống tại khu vực sử dụng.</p>
Biện pháp, điều kiện cần áp dụng khi bảo quản	<p>: Tránh tạo ra bụi.            Đóng chặt thùng chứa.            Việc lắp đặt thiết bị điện / vật liệu đang làm việc phải tuân theo tiêu chuẩn an toàn về công nghệ.</p>
Các chất cần tránh bảo quản chung	<p>: Không có vật liệu đặc biệt nào được đề cập tới.</p>

## 8. KIỂM SOÁT PHƠI NHIỄM/YÊU CẦU VỀ THIẾT BỊ BẢO VỆ CÁ NHÂN

**Các thành phần có các thông số cần kiểm soát tại nơi làm việc**

Không chứa các chất có giá trị giới hạn phơi nhiễm nghề nghiệp.

<b>Các biện pháp kiểm soát thiết bị phù hợp</b>	<p>: Đảm bảo sự thông hơi đầy đủ.            Giữ nồng độ không khí thấp hơn tiêu chuẩn phơi nhiễm nghề nghiệp.            Bụi phải được tách trực tiếp tại điểm bắt đầu.</p>
---	--

**Biện pháp và thiết bị bảo hộ cá nhân**

Bảo vệ hô hấp	<p>: Trong trường hợp có bụi được tạo ra, sử dụng mặt nạ phòng độc có bộ lọc đủ tiêu chuẩn.</p>
Bộ lọc loại	<p>: Bộ lọc loại P            Thông thường không yêu cầu các thiết bị bảo hộ hô hấp cá nhân</p>

**LAPONITE-RD**

Mã sản phẩm: 000000000000150504

Phiên bản 3.1 SDS\_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần  
nhất 2026/03/17

Ngày in 2026/03/18

---

Bảo vệ tay	:	nhân.
Ghi chú	:	Dùng kem bảo vệ da trước khi thao tác với sản phẩm. Cần thảo luận với nhà sản xuất găng tay bảo hộ về mức độ thích hợp với từng nơi làm việc cụ thể. Mang găng tay thích hợp.
Bảo vệ mắt	:	Kính bảo hộ Nếu môi trường làm việc hoặc hoạt động có điều kiện khói bụi, sương mù hoặc sol khí, hãy đeo kính phù hợp.
Bảo vệ da và cơ thể	:	Mặc đồng phục hoặc áo choàng phòng thí nghiệm. Bộ quần áo bảo hộ
Các biện pháp vệ sinh	:	Biện pháp vệ sinh công nghiệp chung.

---

**9. ĐẶC TÍNH LÝ, HÓA CỦA HÓA CHẤT**

Trạng thái	:	bột
Màu sắc	:	màu trắng
Mùi đặc trưng	:	không mùi
Ngưỡng mùi	:	chưa có dữ liệu
Độ pH	:	9,8 Nồng độ: 20 g/l (như chất phân tán)
Điểm/ khoảng nóng chảy	:	Không áp dụng được
Điểm sôi/khoảng sôi	:	Không áp dụng được
Điểm cháy	:	Không áp dụng được
Tỷ lệ hóa hơi	:	Không áp dụng được
Khả năng bắt cháy (chất rắn, khí)	:	Không cháy.
Giới hạn trên của cháy nổ	:	Không áp dụng được
Giới hạn dưới của cháy nổ	:	Không áp dụng được
Áp suất hóa hơi	:	< 0,0001 hPa Phương pháp: estimated
Tỷ trọng hơi tương đối	:	Không áp dụng được
Khối lượng riêng	:	2,53 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Mật độ lớn	:	1.000 kg/m <sup>3</sup>
Độ hòa tan	:	ít hòa tan
Độ hòa tan trong nước	:	ít hòa tan
Độ hòa tan trong các dung môi khác	:	chưa có dữ liệu
Hệ số phân tán: n-octanol/nước	:	Không áp dụng được
Nhiệt độ tự cháy	:	Không áp dụng được

**LAPONITE-RD**

Mã sản phẩm: 000000000000150504

Phiên bản 3.1 SDS\_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất 2026/03/17

Ngày in 2026/03/18

Nhiệt độ phân hủy : > 500 °C

Độ nhớt  
Độ nhớt, động lực : Không áp dụng được

**10. MỨC ỔN ĐỊNH VÀ PHẢN ỨNG CỦA HÓA CHẤT**

Khả năng phản ứng : Không phân hủy nếu được lưu trữ và ứng dụng như chỉ dẫn.  
Tính ổn định : Không phân hủy nếu được lưu trữ và ứng dụng như chỉ dẫn.  
Ổn định trong các điều kiện thông thường.

Phản ứng nguy hiểm : Ổn định trong các điều kiện lưu trữ được đề nghị.  
Không có mối nguy nào được nhắc đến cụ thể.  
Bụi có thể tạo hỗn hợp dễ nổ trong không khí.

Các điều kiện cần tránh : Tiếp xúc với không khí hoặc hơi ẩm trong thời gian dài.  
chưa có dữ liệu

Vật liệu không tương thích : Các axit mạnh và các chất oxy hóa

Phản ứng phân hủy và các sản phẩm độc của phản ứng phân hủy : Không phân hủy nếu được lưu trữ và ứng dụng như chỉ dẫn.  
Không sản phẩm phân hủy nguy hại nào được biết đến.

**11. THÔNG TIN VỀ ĐỘC TÍNH****Độc cấp tính****Sản phẩm:**

Độc tính cấp theo đường miệng : LD<sub>0</sub> (Chuột, con cái): > 2.000 mg/kg  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 420  
GLP: có

Độc tính cấp do hít phải : LC<sub>50</sub> (Chuột, Đực và cái): > 200 mg/l  
Thời gian phơi nhiễm: 60 min  
Không khí kiểm nghiệm: bụi / hơi sương  
GLP: có

Độc tính cấp qua da : LD<sub>50</sub> (Thỏ, Đực và cái): > 5.000 mg/kg  
Phương pháp: estimated  
GLP: có

**Ăn mòn/kích ứng da****Sản phẩm:**

Loài: Thỏ  
Phương pháp: Thử nghiệm Draize  
Kết quả: Không gây kích ứng da  
GLP: có

Loài: Thỏ  
Kết quả: Không gây kích ứng da  
GLP: không

**LAPONITE-RD**

Mã sản phẩm: 00000000000150504

Phiên bản 3.1 SDS\_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất 2026/03/17

Ngày in 2026/03/18

**Tổn thương mắt nghiêm trọng/kích ứng mắt****Sản phẩm:**

Loài: Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)

Kết quả: Không gây kích ứng mắt

Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 437

GLP: có

Loài: Thỏ

Kết quả: Không gây kích ứng mắt

GLP: không

**Kích thích hô hấp hoặc da****Sản phẩm:**

Loại kiểm nghiệm: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)

Đường tiếp xúc: Da

Loài: Chuột nhắt

Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 429

Kết quả: Không gây kích ứng da.

GLP: có

**Đột biến tế bào mầm (tế bào gen)****Sản phẩm:**

- Độc tính gây đột biến gen trong ống thí nghiệm : Loại kiểm nghiệm: Xét nghiệm Ames  
Sự hoạt hóa trao đổi chất: Có hoặc không có sự hoạt hóa trao đổi chất  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 471  
Kết quả: Âm tính  
GLP: có
- : Loại kiểm nghiệm: Xét nghiệm nhiễm sắc thể bất thường trong ống thí nghiệm  
Sự hoạt hóa trao đổi chất: Có hoặc không có sự hoạt hóa trao đổi chất  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 473  
Kết quả: Âm tính  
GLP: có
- : Loại kiểm nghiệm: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)  
Sự hoạt hóa trao đổi chất: Có hoặc không có sự hoạt hóa trao đổi chất  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 476  
Kết quả: Âm tính  
GLP: có
- Độc tính gây đột biến gen trong cơ thể : Ghi chú: chưa có dữ liệu
- Đột biến tế bào mầm (tế bào gen) - Đánh giá : Các thử nghiệm trong ống thí nghiệm không cho thấy các tác nhân gây đột biến.

LAPONITE-RD

Mã sản phẩm: 000000000000150504

Phiên bản 3.1 SDS\_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất 2026/03/17

Ngày in 2026/03/18

**Tác nhân gây ung thư**

**Sản phẩm:**

Ghi chú: chưa có dữ liệu

**Độc tính sinh sản**

**Sản phẩm:**

Ảnh hưởng đến khả năng sinh sản : Ghi chú: chưa có dữ liệu

Ảnh hưởng đến sự phát triển của thai : Ghi chú: chưa có dữ liệu

**STOT - Tiếp xúc một lần**

**Sản phẩm:**

Đánh giá: Chất hoặc hỗn hợp được phân loại là chất độc đối với các cơ quan đích cụ thể, phơi nhiễm đơn lẻ.

**STOT - Tiếp xúc lặp lại**

**Sản phẩm:**

Đánh giá: Chất hoặc chất độc không được phân loại là chất độc đối với các cơ quan đích cụ thể, phơi nhiễm nhiều lần.

**Lượng độc lặp lại**

**Sản phẩm:**

Loài: Chuột, Đực và cái  
NOAEL: 50 mg/kg  
LOAEL: 500 mg/kg  
Lộ trình ứng dụng: Đường miệng  
GLP: không  
Các cơ quan đích: Hệ dạ dày- ruột

**Độc tính hô hấp**

**Sản phẩm:**

chưa có dữ liệu

**Thông tin khác**

**Sản phẩm:**

Ghi chú: chưa có dữ liệu

---

**12. THÔNG TIN VỀ SINH THÁI**

**Độc môi trường**

**Sản phẩm:**

Độc đối với cá : LC50 (Oncorhynchus mykiss (cá hồi cầu vồng)): > 100 mg/l  
Thời gian phơi nhiễm: 96 h

**LAPONITE-RD**

Mã sản phẩm: 00000000000150504

Phiên bản 3.1 SDS\_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất 2026/03/17

Ngày in 2026/03/18

Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 203  
GLP: có

Độc tính đối các loài giáp xác và các động vật không xương sống thủy sinh khác : EC50 (Daphnia magna (Bọ nước)): > 100 mg/l  
Thời gian phơi nhiễm: 48 h  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 202  
GLP: có

Độc đối với tảo : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (tảo lục)): > 100 mg/l  
Thời gian phơi nhiễm: 72 h  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 201  
GLP: có

Độc tính đối với vi khuẩn : EC50 (Than hoạt tính): > 1.000 mg/l  
Phương pháp: Hướng dẫn xét nghiệm OECD 209  
GLP: có

**Tính bền vững, khó phân hủy và khả năng phân hủy****Sản phẩm:**

Tính phân hủy sinh học : Ghi chú: Phương thức xác định khả năng phân hủy sinh học không áp dụng được cho các chất vô cơ

**Khả năng tích lũy sinh học****Sản phẩm:**

Tính tích lũy sinh học : Ghi chú: Được cho là không tích lũy sinh học.

**Độ linh động trong đất****Sản phẩm:**

Tính lưu động : Ghi chú: Không áp dụng được

**Các tác hại khác****Sản phẩm:**

Các thông tin sinh thái khác : chưa có dữ liệu

**13. THÔNG TIN VỀ THẢI BỎ****Các biện pháp thải bỏ**

Bao bì nhiễm độc : Các thùng chứa rỗng cần được đưa tới cơ sở đủ tiêu chuẩn để tái chế hoặc loại bỏ

**14. THÔNG TIN KHI VẬN CHUYỂN****Quy định Quốc tế****UNRTDG**

Chưa được quy định là hàng hóa nguy hiểm

LAPONITE-RD

Mã sản phẩm: 00000000000150504

Phiên bản 3.1 SDS\_VN

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần nhất 2026/03/17

Ngày in 2026/03/18

IATA-DGR

Chưa được quy định là hàng hóa nguy hiểm

Mã IMDG

Chưa được quy định là hàng hóa nguy hiểm

Vận chuyển trong tàu lớn theo như Phụ lục II của Công ước MARPOL 73/78 và Bộ luật IBC

Không áp dụng cho sản phẩm khi được cung cấp.

15. THÔNG TIN VỀ PHÁP LUẬT

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

Luật Hóa Chất số 69/2025/QH15

16. CÁC THÔNG TIN CẦN THIẾT KHÁC, BAO GỒM CÁC THÔNG TIN KHI XÂY DỰNG VÀ HIỆU ĐÍNH PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

Toàn bộ nội dung các cụm từ viết tắt khác

AIIC - Kiểm kê Hóa chất Công nghiệp Úc; ANTT - Cơ quan Quốc gia về Vận tải trên Đất liền của Brazil; ASTM - Hiệp hội Hoa Kỳ về Thử nghiệm Vật liệu; bw - Trọng lượng cơ thể; CMR - Chất gây ung thư, chất gây đột biến hoặc ngộ độc sinh sản; DIN - Tiêu chuẩn của Viện Tiêu chuẩn hóa của Đức; DSL - Danh sách các Chất Nội địa (Canada); ECx - Nồng độ liên quan đến x% đáp ứng; ELx - Tốc độ chất liệu liên quan đến x% đáp ứng; EmS - Bảng Tình trạng khẩn cấp; ENCS - Hóa chất Hiện có và Mới (Nhật Bản); ErCx - Nồng độ liên quan đến x% đáp ứng tốc độ tăng trưởng; ERG - Hướng dẫn Phản ứng Tình trạng khẩn cấp; GHS - Hệ thống Hải hòa Toàn cầu; GLP -Thực hành tốt phòng kiểm nghiệm; IARC - Cơ quan Nghiên cứu Ung thư Toàn cầu; IATA - Hiệp hội Hàng không Toàn cầu; IBC - Mã Quốc tế về Xây dựng và Thiết bị Tàu chuyên chở Hóa chất Độc hại; IC50 - Nồng độ ức chế tối đa 50% tăng trưởng ở đối tượng thử nghiệm; ICAO - Tổ chức Hàng không Dân dụng Quốc tế; IECSC - Kiểm kê Hóa chất Hiện có tại Trung Quốc; IMDG - Hàng hải Quốc tế về Hàng nguy hiểm; IMO - Tổ chức Hàng hải Quốc tế; ISHL - Luật Sức khỏe và An toàn ngành (Nhật Bản); ISO - Tổ chức Tiêu chuẩn hóa Quốc tế; KECI - Kiểm kê Hóa chất hiện có Hàn Quốc; LC50 - Nồng độ gây chết người đối với 50% đối tượng được thử nghiệm; LD50 - Liều lượng gây chết người đối với 50% đối tượng được thử nghiệm (Liều lượng Gây chết người Trung bình); MARPOL - Quy ước Quốc tế về Phòng chống Ô nhiễm từ Tàu thuyền; MERCOSUR - Hiệp định tạo điều kiện thuận lợi cho vận chuyển hàng hóa nguy hiểm; n.o.s. - Không được Quy định Khác; Nch - Tiêu chuẩn Chile; NO(A)EC - Không quan sát thấy nồng độ gây tác dụng (bất lợi); NO(A)EL - Không quan sát thấy mức độ gây tác dụng (bất lợi); NOELR - Không quan sát thấy tốc độ chất liệu gây tác dụng phụ; NOM - Tiêu chuẩn Chính thức Mexico; NTP - Chương trình Độc học Quốc gia; NZIoC - Kiểm kê Hóa chất New Zealand; OECD - Tổ chức phát triển và hợp tác kinh tế; OPPTS - Văn phòng phòng chống ô nhiễm và an toàn hóa học; PBT - Chất Độc hại, Bền và Khó phân hủy; PICCS - Kiểm kê Hóa chất Philippines; (Q)SAR - (Định lượng) Mỗi quan hệ Hoạt động Cấu trúc; REACH - Quy định (EC) Số 1907/2006 của Hội đồng và Nghị viện châu Âu về Đăng ký, Đánh giá, Cấp phép và Hạn chế Hóa chất; SADT - Nhiệt độ Phân hủy Tự tăng tốc; SDS - Phiếu an toàn hóa chất; TCSI - Kiểm kê Hóa chất Đài Loan; TDG - Vận chuyển Hàng hóa Nguy hiểm; TECI - Bảng kê khai tồn kho hóa chất hiện tại của Thái Lan; TSCA - Đạo luật Kiểm soát Độc chất (Hoa Kỳ); UN - Liên Hiệp Quốc; UNRTDG - Khuyến nghị của Liên hiệp quốc về Vận chuyển Hàng hóa Nguy hiểm; vPvB - Rất bền và rất Khó phân hủy; WHMIS - Hệ thống Thông tin An toàn Hóa chất Nơi làm việc

Định dạng ngày tháng : năm/tháng/ngày

Các thông tin này dựa trên hiểu biết hiện nay của chúng tôi do đó không chắc chắn đối với một số đặc tính nhất định.