

Ngày phát hành/ Ngày hiệu  
chính : 16.06.2020  
Ngày phát hành lần trước : 21.03.2018  
Phiên bản : 5.0



# PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

**Krista MAG**

---

## Phiếu an toàn hóa chất, Tên phân loại, tên sản phẩm

Số CAS : 13446-18-9  
Số UN : Không áp dụng.  
Số đăng ký EC : 233-826-7

### Số đăng ký

Danh mục hóa chất Việt Nam : Không có sẵn.

## I. NHẬN DẠNG HÓA CHẤT

Mã sản phẩm GHS (Hệ Thống  
Hợp Tác Toàn Cầu Về Phân  
Loại Và Ghi Nhãn Hóa Chất)  
Loại sản phẩm : Rắn (Crystalline)  
Mã sản phẩm : PF05HK

### Ứng dụng

Khu vực áp dụng : Các ứng dụng chuyên nghiệp  
Cách sử dụng nguyên liệu. : Phân bón.

### Nhà cung cấp

Thông tin chi tiết về nhà cung cấp : Yara Vietnam Ltd..

### ĐỊA CHỈ

Đường : Fl. 14 Empress Tower  
138 - 142 Hai Ba Trung, Da Kao Ward,  
District 1

THÀNH PHỐ : Ho Chi Minh City  
Quốc Gia : Viet Nam

Số Điện Thoại : +84 28 3829 6869  
Số fax : +84 28 3827 9317  
Địa chỉ email của người chịu  
trách nhiệm đối với bảng SDS  
này : yaraasiapacific@yara.com

Số điện thoại khẩn cấp (với  
giờ hoạt động) : +84 28 4458 2388 (Việt Nam, 24/7)

**Cơ quan tư vấn quốc gia/Trung Tâm Độc Chất**

**Tên** : Trung Tâm Kiểm Soát Chất độc - Bệnh viện Bạch Mai  
**Số Điện Thoại** : +84 24 38693731 ext 6821

**Phần 2. Nhận dạng đặc tính nguy hiểm của hóa chất**

**Mức xếp loại nguy hiểm.** : Không phân loại.

**Các thành phần cơ bản của nhãn GHS (Hệ Thống Hợp Tác Toàn Cầu Về Phân Loại Và Ghi Nhãn Hóa Chất)**

**Từ cảnh báo** : Không có từ cảnh báo.

**Cảnh báo nguy cơ** : Không áp dụng.

**Các công bố về phòng ngừa**

**Tổng quát** : Không áp dụng.

**Các hiểm họa khác không cần phải được phân loại** : Sản phẩm hình thành bề mặt trơn trượt khi kết hợp với nước.

**Phần 3. Thông tin về thành phần các chất**

**Chất/pha chế** : Chất/Chất

Tên thành phần nguy hiểm	Số CAS	Công thức hóa học	%
Magnesium Nitrate Hexahydrate	13446-18-9	Không có sẵn.	>= 90 - < 100

Nồng độ nào biểu thị dưới dạng khoảng là để bảo mật thông tin hay do sự biến đổi của lô.

Với hiểu biết hiện tại của nhà cung cấp và ở mức độ cô đặc áp dụng, không có thành phần nào bị phân loại là độc hại với sức khỏe và môi trường cần phải báo cáo trong phần này.

Với hiểu biết hiện tại của nhà cung cấp và ở mức độ cô đặc áp dụng, không có thành phần bổ sung nào bị phân loại là độc hại với sức khỏe và môi trường cần phải báo cáo trong phần này. Giới hạn phơi nhiễm nghề nghiệp, nếu có, được liệt kê ở phần 8.

**IV. BIỆN PHÁP SƠ CỨU VỀ Y TẾ****Mô tả các biện pháp sơ cứu cần thiết**

**Tiếp xúc mắt** : Rửa sạch với nhiều nước chảy thành dòng. Kiểm tra và tháo bỏ kính sát trùng. Nhờ nhân viên y tế chăm sóc nếu có khó chịu.

**Hít phải** : Nếu hít phải, đưa ra ngoài chỗ thoáng gió. Hãy tìm chăm sóc y

- Tiếp xúc ngoài da** : té nếu quý vị cảm thấy không khỏe.  
: Rửa với xà phòng và nước. Nhờ nhân viên y tế chăm sóc nếu bị khó chịu.
- Nuốt phải** : Rửa sạch khỏi miệng bằng nước. Nếu đã nuốt chất này vô bụng và người bị phơi nhiễm còn tỉnh táo, hãy cho người đó uống chút nước. Không được làm cho ói ra nếu chuyên viên y tế không bảo làm như vậy. Phải có chăm sóc y tế nếu hậu quả sức khỏe có hại không giảm hay nặng.

### **Các triệu chứng/tác dụng quan trọng nhất, cấp tính và chậm**

#### **Tác động sức khỏe cấp tính tiềm ẩn**

- Tiếp xúc mắt** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.
- Hít phải** : Tiếp xúc với sản phẩm phân hủy có thể nguy hiểm cho sức khỏe. Hậu quả nghiêm trọng có thể đến trễ sau khi bị phơi nhiễm.
- Tiếp xúc ngoài da** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.
- Nuốt phải** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.

#### **Dấu hiệu/triệu chứng phơi nhiễm quá mức**

- Tiếp xúc mắt** : Không có thông tin cụ thể gì.
- Hít phải** : Không có thông tin cụ thể gì.
- Tiếp xúc ngoài da** : Không có thông tin cụ thể gì.
- Nuốt phải** : Không có thông tin cụ thể gì.

### **Thể hiện sự cần thiết phải được y bác sĩ chăm sóc ngay lập tức và được điều trị đặc biệt, nếu cần**

- Lưu ý đối với bác sĩ điều trị** : Điều trị theo triệu chứng. Hãy liên hệ ngay lập tức với chuyên gia xử lý nhiễm độc nếu bị nuốt hoặc hít phải một lượng lớn. Nếu hít phải sản phẩm phân hủy trong đám cháy, triệu chứng có thể xuất hiện muộn. Người bị phơi nhiễm cần được theo dõi y tế trong 48 giờ.
- Điều trị cụ thể** : Không đòi hỏi điều trị đặc biệt.
- Bảo vệ nhân viên sơ cứu** : Không nên đưa ra hành động nào nếu có thể gây nguy hại cho cá nhân hoặc nếu chưa được huấn luyện thích đáng.

Xem thông tin độc tính (phần 11)

## **V. BIỆN PHÁP XỬ LÝ KHI CÓ HỎA HOẠN**

### **Phương tiện dập tắt**

- Các chất chữa cháy phù hợp** : Dùng nhiều nước làm ngập.
- Các chất chữa cháy không phù hợp** : Không dùng cát hoặc hơi nước vì sẽ ủ lửa cháy âm ỉ phía bên trong.
- Các hiểm họa đặc trưng phát** : Không có nguy cơ cụ thể về việc nổ hoặc hỏa hoạn.

Ngày phát hành : 16.06.2020

Trang:3/16

- sinh từ hóa chất**
- Sản phẩm phân rã do nhiệt nguy hiểm** : Các sản phẩm làm thổi rữa có thể bao gồm các vật liệu sau đây: ôxit nitơ, amoniac, Tránh hít phải bụi, hơi hay khói từ chất đang cháy., Nếu hít phải sản phẩm phân hủy trong đám cháy, triệu chứng có thể xuất hiện muộn.
- Nhận xét** : Chất không cháy.
- Các hành động bảo vệ đặc biệt cho người chữa cháy** : Nhanh chóng cô lập hiện trường bằng cách đuổi tất các mọi người ra khỏi khu vực xảy ra sự cố nếu thấy có cháy. Không nên đưa ra hành động nào nếu có thể gây nguy hại cho cá nhân hoặc nếu chưa được huấn luyện thích đáng.
- Phương tiện, trang phục bảo hộ cần thiết khi chữa cháy** : Nhân viên chữa cháy phải trang bị các dụng cụ bảo hộ thích hợp và máy thở độc lập (SCBA), với bộ phận che mặt kín và hoạt động ở chế độ áp suất dương.
- Nhận xét** : Không gây nổ.

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

### Các biện pháp để phòng cá nhân, thiết bị bảo vệ và các quy trình xử lý khẩn cấp

- Cho người không phải nhân viên cấp cứu** : Không nên đưa ra hành động nào nếu có thể gây nguy hại cho cá nhân hoặc nếu chưa được huấn luyện thích đáng. Di tản khỏi khu vực chung quanh. Ngăn không cho vào những người không cần thiết và không có thiết bị bảo hộ. Không nên sờ mó hoặc dẫm vào chất đã đổ ra. Cung cấp thông hơi đầy đủ. Sử dụng trang bị bảo hộ cá nhân phù hợp. Không nên đưa ra hành động nào nếu có thể gây nguy hại cho cá nhân hoặc nếu chưa được huấn luyện thích đáng. Di tản khỏi khu vực chung quanh. Ngăn không cho vào những người không cần thiết và không có thiết bị bảo hộ. Không nên sờ mó hoặc dẫm vào chất đã đổ ra. Cung cấp thông hơi đầy đủ. Đeo bình thở thích hợp trong trường hợp không có đủ thoáng khí. Trang bị các dụng cụ bảo hộ cá nhân thích hợp (xem phần 8).
- Cho các nhân viên cấp cứu** : Nếu cần phải có quần áo đặc biệt để xử lý lượng tràn đổ, hãy lưu ý đến mọi thông tin trong Mục 8 về các vật liệu phù hợp và không phù hợp. Xem thêm thông tin trong mục “Cho người không phải nhân viên cấp cứu”. Nếu cần phải có quần áo đặc biệt để xử lý lượng tràn đổ, hãy lưu ý đến mọi thông tin trong Mục 8 về các vật liệu phù hợp và không phù hợp. Xem thêm thông tin trong mục “Cho người không phải nhân viên cấp cứu”.
- Đề phòng cho môi trường** : Tránh làm lây lan những chỗ vật liệu bị đổ trào, và không cho chúng thoát ra và tiếp xúc với đất, dòng nước, khu vực thoát nước và cống rãnh. Thông báo cho nhà chức trách liên quan nếu sản phẩm đã gây ô nhiễm môi trường (cống rãnh, nguồn

nước, đất hay không khí).

### **Các phương pháp và vật liệu dùng để ngăn chặn và làm sạch**

- Khi tràn đổ, rò rỉ ở mức nhỏ** : Di chuyển các đồ đựng khỏi khu vực có chất đổ. Hút hoặc quét chất liệu và đổ vào một đồ đựng được chỉ định và có đề nhãn. Xử lý thông qua nhà thầu xử lý chất thải có phép.
- Khi tràn đổ, rò rỉ lớn ở diện rộng** : Di chuyển các đồ đựng khỏi khu vực có chất đổ. Ngăn không cho chảy vào đường cống, đường nước, khu hầm hoặc khu vực bị quây kín. Hút hoặc quét chất liệu và đổ vào một đồ đựng được chỉ định và có đề nhãn. Xử lý thông qua nhà thầu xử lý chất thải có phép. Ghi chú: xem Phần 1 về thông tin liên hệ khẩn cấp và Phần 13 về xử lý chất thải.

## **VII. YÊU CẦU VỀ CẤT GIỮ**

### **Các biện pháp để phòng cho thao tác an toàn**

Không dùng cho con người và động vật.

- Biện pháp bảo vệ** : Trang bị các dụng cụ bảo hộ cá nhân thích hợp (xem phần 8). Đùng nuốt. Tránh tiếp xúc với mắt, da và quần áo. Giữ trong đồ đựng ban đầu hoặc trong một đồ đựng khác được phê chuẩn, được chế tạo từ một vật liệu phù hợp, đóng chặt lại khi không sử dụng. Các đồ đựng đã đổ hết những món chứa bên trong vẫn giữ lại cẩn và có thể nguy hiểm. Đùng sử dụng lại bình chứa. Trang bị các dụng cụ bảo hộ cá nhân thích hợp (xem phần 8).
- Tư vấn về vệ sinh nghề nghiệp tổng quát** : Cấm không được ăn, uống và hút thuốc trong khu vực xử lý, trữ và chế biến chất này. Cấm không được ăn, uống và hút thuốc trong khu vực xử lý, trữ và chế biến chất này. Công nhân phải rửa tay và mặt trước khi ăn, uống và hút thuốc. Cởi bỏ quần áo ô nhiễm và trang bị bảo hộ rồi mới đi vào các khu vực ăn uống. Xem thêm Mục 8 để biết thêm thông tin về các biện pháp vệ sinh.
- Các điều kiện bảo quản an toàn, kể cả mọi khả năng tương kỵ** : Cất giữ theo đúng quy định của địa phương. Bảo quản trong thùng chứa ban đầu tại khu vực khô, mát và thông thoáng tốt, tránh ánh sáng mặt trời trực tiếp, tránh các vật liệu không tương thích (xem Phần 10) và thực phẩm và đồ uống. Đậy thật chặt các đồ đựng và bao lại cho đến khi mang ra dùng. Các đồ đựng đã mở ra phải được đóng lại cẩn thận và để dựng đứng, cho khỏi rò rỉ. Đùng chứa đựng trong bình không dán nhãn hiệu.  
Dùng biện pháp ngăn cách thích hợp để tránh ô nhiễm môi trường. Để cách xa các loại vật liệu hữu cơ, dầu nhớt.

## VIII. TÁC ĐỘNG LÊN NGƯỜI VÀ YÊU CẦU VỀ THIẾT BỊ BẢO VỆ CÁ NHÂN

### Các thông số kiểm soát

Giới hạn phơi nhiễm nghề nghiệp : Không có cái nào.

Giới hạn phơi nhiễm nghề nghiệp : Không có cái nào.

**Các biện pháp kiểm soát kỹ thuật phù hợp** : Một hệ thống thông khí chung tốt sẽ đủ khả năng để kiểm soát mức độ phơi nhiễm của công nhân với các loại khí độc hại.

**Kiểm soát phơi nhiễm môi trường** : Phải kiểm tra khí thải từ ống thông gió hay thiết bị dây chuyền làm việc để đảm bảo chúng tuân thủ yêu cầu luật lệ bảo vệ môi trường. Trong một số trường hợp, cần có bộ lọc khói, màng lọc hay điều chỉnh cơ khí đối với thiết bị trong dây chuyền để giảm khí thải tới mức chấp nhận được.

### Các phương tiện bảo hộ cá nhân khi làm việc

**Biện pháp vệ sinh** : “Dùng cụ rửa mắt hoặc da nên sẵn sàng để sử dụng”. Rửa bàn tay, cánh tay, và mặt cho thật sạch sau khi làm việc với hóa chất, trước khi ăn uống, hút thuốc và dùng nhà vệ sinh và vào lúc cuối giờ làm. Giặt sạch trang phục có dính chất độc trước khi dùng lại.

**Bảo vệ mắt** : Cần sử dụng kính an toàn, loại đáp ứng tiêu chuẩn được công nhận, trong trường hợp một cuộc đánh giá rủi ro cho thấy điều này là cần thiết để tránh bị chất lỏng bắn vào, sương hoặc bụi.

### Bảo vệ da

**Bảo vệ tay** : Phải luôn luôn mang bao tay kháng hóa chất, không thấm chất lỏng, phù hợp với tiêu chuẩn được chấp nhận khi xử lý sản phẩm có hóa chất, nếu một cuộc đánh giá rủi ro xác định điều này cần thiết.

**Bảo vệ thân thể** : Phải chọn thiết bị bảo hộ cá nhân cho cơ thể dựa vào nhiệm vụ đang thi hành và nguy cơ gắn liền và phải được chuyên gia chấp thuận trước khi xử lý sản phẩm này.

**Bảo vệ hô hấp** : Hãy dùng khẩu trang vừa vặn, có bộ phận lọc đặc biệt, đáp ứng tiêu chuẩn được công nhận, trong trường hợp một cuộc đánh giá rủi ro cho thấy điều này là cần thiết. Chọn lựa khẩu trang phải dựa trên mức phơi nhiễm đã biết hoặc dự kiến, mối nguy của sản phẩm và giới hạn hoạt động an toàn của khẩu trang đã chọn.

**Thiết bị bảo hộ cá nhân (Tượng hình)** :



## IX. ĐẶC TÍNH LÝ, HÓA CỦA HÓA CHẤT

### Bề ngoài

Trạng thái vật lý	: Rắn [Crystalline]
Màu sắc	: Màu trắng.,
Mùi	: Không mùi.
Ngưỡng về mùi	: Không xác định.
pH	: Không xác định.
Điểm nóng chảy/đông	: 95 °C

Điểm sôi/ngưng tụ	: Không xác định.
Nhiệt độ thăng hoa	: Không xác định.
Điểm bùng cháy	: Không xác định.
Tỷ lệ hóa hơi	: Không xác định.
Khả năng cháy (chất rắn, khí)	: Không cháy.

Giới hạn nổ (bốc cháy) dưới và trên	: <b>Thấp hơn:</b> Không xác định. <b>Trên:</b> Không xác định.
Áp suất hóa hơi	: < 0,0000001 hPa @ 20 °C (68 °F)

Mật độ tương đối	: 1,46 @ 20 °C (68 °F)
------------------	------------------------

Tính hòa tan	: Dễ tan trong các vật liệu sau đây: nước lạnh
--------------	---

Độ hòa tan trong nước	: > 100 g/l @ 20 °C (68 °F)
-----------------------	-----------------------------

Hệ số phân chia nước/Octanol	: Không xác định.
Nhiệt độ tự cháy	: Không xác định.

Nhiệt độ phân hủy	: Không xác định.
Tính dè	: <b>Sôi động:</b> Không xác định. <b>Động lực học:</b> Không xác định.

Thuộc tính nổ	: Không gây nổ.
Thuộc tính oxy hóa	: Không

## X. MỨC ỔN ĐỊNH VÀ KHẢ NĂNG HOẠT ĐỘNG CỦA HÓA CHẤT

Khả năng phản ứng	: Không có dữ liệu thử nghiệm riêng liên quan đến khả năng phản ứng của sản phẩm này hoặc các thành phần của nó.
-------------------	--

Tính ổn định	: Sản phẩm ổn định.
--------------	---------------------

- Khả năng gây các phản ứng nguy hại** : Trong điều kiện bảo quản và sử dụng thông thường, các phản ứng gây nguy hiểm sẽ không xảy ra.
- Tình trạng cần tránh** : Tránh nhiễm bẩn bằng mọi nguồn kể cả kim loại, bụi và chất hữu cơ.
- Các vật liệu không tương thích** : kiềm chất dễ cháy nổ, chất khử, chất hữu cơ, axit
- Sản phẩm phân rã có môi nguy** : Trong các điều kiện lưu trữ và sử dụng thông thường, không được sử dụng các sản phẩm nguy hiểm gây thổi rửa.

## XI. THÔNG TIN VỀ ĐỘC TÍNH

### Thông tin về các tác dụng độc

#### Độc tính cấp tính

Tên sản phẩm/thành phần	Phương pháp	Loài	Kết quả	Sự phơi nhiễm	Tham khảo
Magnesium Nitrate Hexahydrate					
	OECD 423 LD50 Đường miệng	Chuột	> 5.000 mg/kg	Không áp dụng.	IUCLID
	OECD402 LD50 Ngoài da	Chuột	> 5.000 mg/kg	Không áp dụng.	

- Kết luận/Tóm tắt** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.

#### Kích ứng/Ăn mòn

#### Kết luận/Tóm tắt

- Da** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.
- Mắt** : Không dị ứng.
- Hô hấp** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.

#### Nhạy cảm

Tên sản phẩm/thành phần	Phương pháp	Loài	Kết quả	Tham khảo
Magnesium Nitrate Hexahydrate				



	OECD 429 Da	Chuột	Không gây mẫn cảm
--	----------------	-------	-------------------

**Kết luận/Tóm tắt**

- Da** : Không gây mẫn cảm  
**Hô hấp** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.

**Tính đột biến**

Tên sản phẩm/thành phần	Phương pháp	Chi tiết thử nghiệm	Kết quả	Tham khảo
Magnesium Nitrate Hexahydrate				
	OECD 476	Loài có vú-Động vật Trong ống thử nghiệm	Âm tính	

- Kết luận/Tóm tắt** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.

**Tính gây ung thư**

- Kết luận/Tóm tắt** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.

**Độc tính sinh sản**

Tên sản phẩm/thành phần	Phương pháp	Loài	Kết quả	Sự phơi nhiễm	Tham khảo
Magnesium Nitrate Hexahydrate					
	OECD 422 Đường miệng	Chuột	Ảnh hưởng khả năng sinh sản- Âm tính Phát triển cơ thể-Âm tính > 1500 mg/kg	28 ngày	

- Kết luận/Tóm tắt** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.

**Độc tính đối với một cơ quan cụ thể chịu tác động (phơi nhiễm một lần)**

Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.

**Độc tính đối với một cơ quan cụ thể chịu tác động (phơi nhiễm lặp lại nhiều lần)**

Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.

**Nguy hiểm bị ngạt từ nôn mửa**

Ngày phát hành : 16.06.2020

Trang:9/16

Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.

**Thông tin về các đường tiếp xúc có khả năng xảy ra** : Không có sẵn.

**Tác động sức khỏe cấp tính tiềm ẩn**

- Tiếp xúc mắt** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.
- Hít phải** : Tiếp xúc với sản phẩm phân hủy có thể nguy hiểm cho sức khỏe. Hậu quả nghiêm trọng có thể đến trễ sau khi bị phơi nhiễm.
- Tiếp xúc ngoài da** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.
- Nuốt phải** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.

**Các triệu chứng có liên quan đến các đặc điểm lý học, hóa học, và độc tính**

- Tiếp xúc mắt** : Không có thông tin cụ thể gì.
- Hít phải** : Không có thông tin cụ thể gì.
- Tiếp xúc ngoài da** : Không có thông tin cụ thể gì.
- Nuốt phải** : Không có thông tin cụ thể gì.

**Các tác động chậm và tức thời và cả các tác động mãn tính từ việc phơi nhiễm ngắn hạn và lâu dài**

**Phơi nhiễm ngắn hạn**

- Các tác dụng tức thời có thể gặp** : Không có sẵn.
- Các tác dụng chậm có thể gặp** : Không nhận dạng được cái nào.

**Phơi nhiễm lâu dài**

- Các tác dụng tức thời có thể gặp** : Không có sẵn.
- Các tác dụng chậm có thể gặp** : Không nhận dạng được cái nào.

**Tác động sức khỏe mãn tính tiềm ẩn**

Tên sản phẩm/thành phần	Phương pháp	Loài	Kết quả	Sự phơi nhiễm	Tham khảo
Magnesium Nitrate Hexahydrate	OECD 422 Khả năng cấp trung bình NOAEL Đường miệng	Chuột	> 1.500 mg/kg	28 ngày	

- Tính gây ung thư** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.
- Tính đột biến** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.
- Ảnh hưởng khả năng sinh sản** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.
- Các ảnh hưởng về phát triển cơ thể** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.
- CÁC ẢNH HƯỞNG LÊN HOẶC THEO ĐƯỜNG SỮA** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.
- Những ảnh hưởng khác** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.

**Dấu hiệu/triệu chứng phơi nhiễm quá mức**

- Tiếp xúc mắt** : Không có thông tin cụ thể gì.
- Hít phải** : Không có thông tin cụ thể gì.
- Tiếp xúc ngoài da** : Không có thông tin cụ thể gì.
- Nuốt phải** : Không có thông tin cụ thể gì.

**Các số liệu đo lường độ độc**

**Các giá trị ước tính độ độc cấp tính**  
Không có sẵn.

## **XII. THÔNG TIN VỀ SINH THÁI**

**Độc Tính**

Tên sản phẩm/thành phần	Phương pháp	Loài	Kết quả	Sự phơi nhiễm	Tham khảo
Magnesium Nitrate Hexahydrate					
	OECD 203 Cấp tính LC50 Nước ngọt	Cá.	1.378 mg/l	96 h	
	Cấp tính EC50 Nước ngọt	Daphnia	490 mg/l	48 h	
	Cấp tính LC50 Nước ngọt	Tảo	> 1.700 mg/l	240 h	

- Kết luận/Tóm tắt** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.

**Độ bền và khả năng phân hủy**

**Kết luận/Tóm tắt** : Dễ dàng tự phân hủy bằng vi khuẩn trong thực vật và đất.

**Khả năng tồn lưu**

**Kết luận/Tóm tắt** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.

**Khả năng phân tán qua đất**

**Hệ số phân cách đất/nước (KOC)** : Không có sẵn.

**Tính cơ động** : Sản phẩm này có thể di chuyển với dòng chảy bề mặt hay dòng nước ngầm vì tính hòa tan trong nước của nó là: cao

**Hậu quả xấu khác** : Chưa biết đến hậu quả nghiêm trọng hoặc nguy hiểm tai hại nào.

**XIII. YÊU CẦU TRONG VIỆC THẢI BỎ****Sản phẩm**

**Các phương pháp xử lý** : Cần tránh hoặc giảm thiểu tối đa việc tạo ra rác, chất thải. Việc hủy bỏ sản phẩm này, các dung dịch hoặc các bán sản phẩm phải luôn tuân thủ các quy định về bảo vệ môi trường và luật về hủy chất thải, cũng như bất kỳ các quy định nào khác của nhà chức trách địa phương. Xử lý các sản phẩm thừa hay không tái chế được bởi nhà thầu xử lý có phép. Chất thải khi chưa xử lý không được vứt bỏ vào hệ thống thoát nước trừ khi hoàn toàn tuân thủ các yêu cầu của tất cả các nhà chức trách có thẩm quyền. Bao bì đựng chất thải phải được thu hồi tái chế. Chỉ nên xem xét thực hiện việc đốt cháy hoặc chôn lấp khi việc thu hồi tái chế là không thể thực hiện được. Chất này và bình chứa cần phải được xử lý theo cách an toàn. Bình rỗng hay tàu thủy có thể giữ lại cận sản phẩm. Tránh làm lây lan những chỗ vật liệu bị đổ trào, và không cho chúng thoát ra và tiếp xúc với đất, dòng nước, khu vực thoát nước và cống rãnh.

**XIV. YÊU CẦU TRONG VẬN CHUYỂN**

**Quy định: UN Class**

**14.1 Số UN**

Không quản lý.

**14.2 Tên vận chuyển phù hợp của Liên hợp quốc**

Không áp dụng.

Ngày phát hành : 16.06.2020

Trang:12/16

<b>14.3 (các) nhóm nguy hại vận chuyên</b>	Không áp dụng.
<b>14.4 Quy cách đóng gói</b>	Không áp dụng.
<b>14.5 Mỗi nguy cho môi trường</b>	Không.
<b>Thông tin bổ sung</b> <b><u>Mỗi nguy cho môi trường</u></b> : Không.	

<b>Quy định: IMDG</b>	
<b>14.1 Số UN</b>	Không quản lý.
<b>14.2 Tên vận chuyên phù hợp của Liên hợp quốc</b>	Không áp dụng.
<b>14.3 (các) nhóm nguy hại vận chuyên</b>	Không áp dụng.
<b>14.4 Quy cách đóng gói</b>	Không áp dụng.
<b>14.5 Mỗi nguy cho môi trường</b>	Không.
<b>Thông tin bổ sung</b> <b><u>Chất gây ô nhiễm biển</u></b> : Không.	

<b>Quy định: IATA</b>	
<b>14.1 Số UN</b>	Không quản lý.
<b>14.2 Tên vận chuyên phù hợp của Liên hợp quốc</b>	Không áp dụng.
<b>14.3 (các) nhóm nguy hại vận chuyên</b>	Không áp dụng.
<b>14.4 Quy cách đóng gói</b>	Không áp dụng.
<b>14.5 Mỗi nguy cho môi trường</b>	Không.
<b>Thông tin bổ sung</b> <b><u>Chất gây ô nhiễm biển</u></b> : Không.	

**14.6 Các biện pháp đề phòng đặc biệt cho người dùng** : Chuyên chở trong nhà xưởng của người sử dụng: Nên đảm bảo là những người chuyên chở sản phẩm biết phải làm gì trong trường hợp bị tai nạn hoặc bị đổ.

**IMSBC**

**Bulk cargo shipping name** : Krista MAG  
**Class** : Không áp dụng.  
**Group** : C  
**Marpol V** : Non-HME

**Vận chuyển số lượng lớn theo** : Không áp dụng.

Phụ Lục II của MARPOL và Mã  
Thùng Trung Chuyên Số  
Lượng Lớn (IBC)

## XV. QUY CHUẨN KỸ THUẬT VÀ QUY ĐỊNH PHÁP LUẬT PHẢI TUÂN THỦ

Phân loại chất độc (TCVN : 4  
3164-79)

### Danh mục hàng tồn kho

**Bản Kê của Phi-lip-pin (PICCS):** Tất cả các thành phần được liệt kê hoặc được miễn trừ.

**Danh mục Hóa chất của New Zealand (NZIoC):** Tất cả các thành phần được liệt kê hoặc được miễn trừ.

**Bản kê của Hàn Quốc:** Tất cả các thành phần được liệt kê hoặc được miễn trừ.

**Bản kê của Nhật:** Tất cả các thành phần được liệt kê hoặc được miễn trừ.

**Bản kê của Trung Quốc (IECSC):** Tất cả các thành phần được liệt kê hoặc được miễn trừ.

**Bản kê của Úc (AICS):** Tất cả các thành phần được liệt kê hoặc được miễn trừ.

**Bản kê của Canada:** Tất cả các thành phần được liệt kê hoặc được miễn trừ.

**Danh mục của Đài Loan (CSNN):** Tất cả các thành phần được liệt kê hoặc được miễn trừ.

**Danh mục của Đài Loan (CSNN):** Tất cả các thành phần được liệt kê hoặc được miễn trừ.

**Bản Kê của Hoa Kỳ (TSCA 8b) (Đạo Luật Kiểm Soát Chất Độc):** Tất cả các thành phần được liệt kê hoặc được miễn trừ.

**BẢNG KÊ EC (EINECS/ELINCS):** Tất cả các thành phần được liệt kê hoặc được miễn trừ.

**Canada:** Tất cả các thành phần được liệt kê hoặc được miễn trừ.

**Việt Nam:** Tất cả các thành phần được liệt kê hoặc được miễn trừ.

## XVI. THÔNG TIN CẦN THIẾT KHÁC

### Hệ Thống Thông Tin Chất Nguy Hiểm (Hoa Kỳ)

Sức khỏe	/	0
Khả năng cháy		0
Nguy hiểm thể chất		0

**Thận trọng:** Phân loại HMIS® dựa trên thang phân loại 0-4, trong đó 0 đại diện cho các mối nguy hiểm hoặc nguy cơ tối thiểu, còn 4 đại diện cho các mối nguy hiểm hoặc rủi ro đáng kể. Phân loại HMIS® phải được sử dụng kết hợp với một chương trình HMIS® được triển khai đầy đủ. HMIS® là thương hiệu đã được đăng ký và dấu hiệu dịch vụ của Hiệp hội Phun phủ Hoa Kỳ (American Coatings Association, Inc.).

Khách hàng chịu trách nhiệm xác định qui tắc sử dụng thiết bị bảo hộ cá nhân (PPE) cho vật liệu này. Để biết thêm thông tin về các qui tắc sử dụng Thiết bị Bảo hộ Cá nhân (PPE) của HMIS®, hãy tham khảo Sổ tay Thao tác HMIS®.

**Độc tính mãn tính:**

- : Không có dữ liệu.

\* : Chất gây ung thư, Cơ quan có nhắm tới, Hậu quả sinh sản, Chất làm nhạy với phổi

**Bảng từ viết tắt**

- : ADN/ADN = Quy định của Châu Âu về việc vận chuyển quốc tế đối với hàng hóa nguy hiểm bằng đường thủy nội địa
- ADR = Hiệp định của Châu Âu về việc vận chuyển quốc tế đối với hàng hóa nguy hiểm bằng đường bộ
- ATE = Ước tính độ độc hại cấp tính
- BCF = Hệ số nồng độ sinh học
- bw = trọng lượng cơ thể
- GHS = Hệ thống phân loại và dán nhãn hóa chất hài hòa toàn cầu
- IATA = Hiệp hội vận tải hàng không quốc tế
- IBC = Côngtenơ khổ trung
- IMDG = Hàng hóa nguy hiểm hàng hải quốc tế
- LogPow = Lôgarít của hệ số phân chia octanol/nước
- MARPOL = Công ước quốc tế về việc ngăn chặn ô nhiễm từ tàu thuyền, 1973, được sửa đổi bởi Nghị định thư năm 1978. ("Marpol" = Marine Pollution (Ô nhiễm hàng hải))
- RID = Các quy định về việc vận chuyển hàng hóa nguy hiểm bằng đường sắt
- SUSMP - Standard Uniform Schedule of Medicine and Poisons
- \*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\*
- UN = Liên hợp quốc

**Quy trình được sử dụng để đưa ra phân loại**

Phân loại	Cơ sở lý luận
Không phân loại.	

**Nguồn dữ liệu chính**

- : EU REACH ECHA/IUCLID5 CSR.
- National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
- Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.

**Lịch sử**

- Ngày in : 25.01.2021
  - Ngày phát hành/Ngày hiệu chỉnh : 16.06.2020
  - Ngày phát hành lần trước : 21.03.2018
  - Nhận xét về hiệu đính : Các m#c sau bao g#m thông tin m#i và ###c c#p nh#: 2, 3.
  - Phiên bản : 5.0
  - Chuẩn bị bởi : Yara Chemical Compliance (YCC).
- || Cho thấy thông tin đã thay đổi kể từ phiên bản phát hành trước đó.

**Người đọc lưu ý**

Ngày phát hành : 16.06.2020

Trang:15/16

Thông tin được đưa ra ở đây là chính xác dựa trên các hiểu biết của chúng tôi. Tuy nhiên, nhà cung cấp nêu tên ở trên hay các cơ sở trực thuộc không chịu bất kỳ trách nhiệm nào về tính chính xác hay đầy đủ của thông tin này. Quyết định cuối cùng về sự phù hợp hay không của nguyên liệu nào là thuộc về trách nhiệm của người sử dụng. Tất cả những nguyên liệu có thể có những nguy hại chưa được biết đến và vì vậy cần phải được sử dụng cẩn thận. Mặc dù có một vài tác động nguy hại được nêu ở đây nhưng chúng tôi không bảo đảm rằng đây là những nguy hại duy nhất tồn tại.