

1. Nhận dạng

Mã định danh sản phẩm	OREAS 70B
Các hình thức nhận dạng khác	
Mã Sản Phẩm	Q0203078
Công dụng đề nghị	Được dùng làm mẫu chuẩn để kiểm định đất và hóa chất địa chất.
Các giới hạn đề nghị	Chưa được biết.

Thông tin về Nhà Sản Xuất/Nhập Khẩu/Cung Cấp/Phân Phối

Tên công ty	Vietnam Inspection Solutions Co., Ltd.
Địa chỉ	60 Vong Thi St, Tay Ho Dist 844836 Hanoi, Viet Nam
Số Điện Thoại	+84 438-362-117
Fax	+84 437-537-558
Số điện thoại khẩn cấp	CHEMTREC Hoa Kỳ: 1-800-424-9300, Quốc tế: +1-703-527-3887

2. Nhận diện các hiểm họa

Hiểm Họa Vật Lý	Không được phân loại.	
Hiểm Họa Cho Sức Khỏe	Gây mẫn cảm, da	Loại 1
	Khả năng gây đột biến tế bào mầm	Loại 2
	Khả năng gây ung thư	Loại 1A
	Độc tính đối với cơ quan tác dụng đặc hiệu đến sau lần tiếp xúc lại	Loại 1
Các hiểm họa cho môi trường	Nguy hiểm cho môi trường nước, hiểm họa cấp	Loại 3
	Nguy hiểm cho môi trường nước, hiểm họa lâu dài	Loại 3

Các thành phần của nhãn



Từ cảnh báo	Nguy hiểm
Công bố hiểm họa	Có thể gây phản ứng dị ứng da. Khả năng gây các khuyết tật cho gen. Có thể gây ung thư. Gây tổn thương cho các cơ quan khi bị tiếp xúc trong thời gian dài hoặc lặp lại. Có hại cho các sinh vật thủy sinh với ảnh hưởng kéo dài.
Thông điệp đề phòng	
Phòng Ngừa	Xin được hướng dẫn đặc biệt trước khi sử dụng. Không được thao tác nếu chưa đọc và hiểu tất cả mọi biện pháp đề phòng cho an toàn. Không hít bụi. Rửa kỹ sau khi thao tác. Không ăn, uống hoặc hút thuốc khi đang sử dụng sản phẩm này. Quần áo làm việc bị ô nhiễm không nên mang khỏi nơi làm việc. Tránh phát tán ra môi trường. Sử dụng găng tay bảo hộ/phương tiện bảo vệ mắt/mặt.
Ứng phó	NẾU BỊ DÍNH VÀO DA: Hãy rửa sạch bằng nhiều nước. NẾU bị tiếp xúc hoặc lo ngại: Tìm gặp bác sĩ để được hướng dẫn/chăm sóc. Nếu bị kích ứng da hoặc nổi mụn: Tìm bác sĩ hướng dẫn/chăm sóc. Cởi bỏ quần áo bị ô nhiễm và đem giặt trước khi dùng lại.
Bảo Quản	Bảo quản khóa chặt.
Thải bỏ	Vứt bỏ vật chứa bên trong/thùng chứa tuân theo các quy định địa phương/khu vực/quốc gia/quốc tế.
Các hiểm họa khác không cần phải được phân loại	Chưa được biết.
Thông tin thêm	Không có.

3. Thành phần/ thông tin về các phụ liệu

Các hỗn hợp

Tên Hóa Chất	Tên thông dụng và từ đồng nghĩa	Số CAS / Số EC	%
Quặng nickel sulfide thô phẩm cấp cao và vật liệu giàu magnesium và sắt ít có giá trị		- -	100

Các cấu tử	Số CAS	Phần Trăm
Thạch anh	14808-60-7	-
NIKEN SULFUA	16812-54-7	-

Nhận xét cấu tạo Việc đánh giá nguy cơ được dựa trên hàm lượng nickel sulfide.

4. Các biện pháp sơ cứu

Hít phải	Đưa ra nơi không khí trong lành. Hãy gọi cho bác sĩ nếu các triệu chứng xuất hiện hoặc không hết.
Tiếp xúc với da	Cởi bỏ quần áo bị ô nhiễm ngay lập tức và rửa da bằng xà phòng và nước. Khi bị eczema hoặc các rối loạn da khác: Tìm gặp y bác sĩ và mang theo các hướng dẫn này.
Tiếp xúc với mắt	Không dụi mắt. Rửa bằng nước. Tìm kiếm sự chăm sóc y tế nếu vùng kích ứng lan rộng và dai dẳng.
Ăn phải	Súc miệng. Tìm gặp y bác sĩ để điều trị nếu các triệu chứng xảy ra.
Các triệu chứng/tác dụng quan trọng nhất, cấp tính và chậm xuất hiện	Bụi có thể gây kích ứng đường hô hấp, da và mắt. Có thể gây phản ứng dị ứng da. Viêm da. Mày đay. Phơi nhiễm kéo dài có thể gây các ảnh hưởng mãn tính.
Dấu hiệu cần phải được chăm sóc y tế ngay lập tức và điều trị đặc biệt	Có các biện pháp hỗ trợ tổng quát và điều trị triệu chứng. Theo dõi nạn nhân. Các triệu chứng có thể chậm.
Thông tin tổng quát	NẾU bị tiếp xúc hoặc lo ngại: Tìm gặp bác sĩ để được hướng dẫn/chăm sóc. Nếu bạn cảm thấy không khỏe, hãy đi khám (đưa nhãn dán cho bác sĩ xem nếu có thể). Đảm bảo rằng các nhân viên y tế nhận thức được (các) vật liệu liên quan, và thực hiện thận trọng để bảo vệ chính mình. Đưa phiếu dữ liệu an toàn hoá chất này cho bác sỹ chăm sóc. Giặt sạch quần áo ô nhiễm rồi mới được dùng lại.

5. Các biện pháp cứu hỏa

Các chất chữa cháy phù hợp	Sử dụng chất chữa cháy phù hợp cho các vật liệu xung quanh.
Chất chữa cháy không phù hợp	Chưa được biết.
Hiểm họa đặc trưng phát sinh từ hóa chất	Chưa được biết.
Trang bị bảo hộ đặc biệt cho nhân viên chữa cháy	Phải sử dụng thiết bị thở tự điều khiển và trang phục bảo hộ đầy đủ khi chữa cháy.
Các chỉ dẫn/trang thiết bị cứu hỏa	Sử dụng bụi nước để làm mát các bình chứa không mở.
Các biện pháp cụ thể	Sử dụng các quy trình chữa cháy tiêu chuẩn và xem xét các hiểm họa của các vật liệu liên quan khác.
Các hiểm họa cháy nói chung	Sản phẩm là không thể cháy được.

6. Các biện pháp xử lý rò rỉ bất ngờ

Các biện pháp đề phòng cá nhân, thiết bị bảo vệ và các quy trình xử lý khẩn cấp	Đề xa những người không cần thiết. Giữ mọi người tránh xa khỏi khu vực tràn đổ/rò rỉ và tránh hướng gió thổi. Mang thiết bị và quần áo bảo hộ thích hợp trong khi dọn dẹp. Không hít bụi. Không chạm vào các dụng cụ đựng đã hư hỏng hoặc vật liệu tràn đổ trừ khi có sử dụng trang phục bảo vệ phù hợp. Đảm bảo sự thông hơi đầy đủ. Các nhà chức trách địa phương cần được thông báo nếu xảy ra sự cố tràn đổ lớn không thể kiểm soát được. Về vấn đề bảo hộ cá nhân, xin xem mục 8 của Phiếu An Toàn Hóa Chất.
--	---

Phương pháp và vật liệu để ngăn chặn và làm sạch

Tránh phát tán bụi vào không khí (ví dụ, thổi các bề mặt bụi bằng không khí nén). Giảm thiểu sinh và tích tụ bụi. Thu gom bụi bằng máy hút bụi có bộ lọc HEPA. Ngăn ngừa không cho sản phẩm đi vào hệ thống cống rãnh. Ngăn dòng chảy vật liệu, nếu việc này không gây nguy hiểm.

Lượng Đổ Lớn: Làm ướt bằng nước và ngăn lại để vớt bỏ sau đó. Bỏ vật liệu vào thùng chứa rác. Sau khi thu hồi sản phẩm, dùng nước xả sạch khu vực.

Lượng Đổ Nhỏ: Quét hoặc hút các vật liệu bị đổ và thu gom vào bình chứa thích hợp để tiêu hủy.

Không bao giờ bỏ chất đã đổ vào bao chứa ban đầu để tái sử dụng. Để vật liệu trong dụng cụ đựng phù hợp, đậy nắp, dán nhãn. Về thải bỏ chất thải, xin xem mục 13 của Phiếu An Toàn Hóa Chất.

Các biện pháp đề phòng cho môi trường

Tránh phát tán ra môi trường. Thông báo cho người quản lý hoặc giám sát phù hợp biết về mọi sự cố phóng thích ra môi trường. Ngăn ngừa việc rò rỉ hoặc tràn đổ tiếp theo nếu việc việc làm này an toàn. Không xả vào cống rãnh, kênh rạch hoặc xuống đất.

7. Thao tác và bảo quản

Các biện pháp đề phòng cho thao tác an toàn

Xin được hướng dẫn đặc biệt trước khi sử dụng. Không được thao tác nếu chưa đọc và hiểu tất cả mọi biện pháp đề phòng cho an toàn. Giảm thiểu sinh và tích tụ bụi. Cung cấp ống xả thông gió thích hợp tại nơi bụi được tạo thành. Không hít bụi. Tránh tiếp xúc với mắt, da, và quần áo Không ăn, uống, hút thuốc khi sử dụng. Nên thao tác trong các hệ thống kín, nếu có thể được. Sử dụng thiết bị bảo hộ cá nhân phù hợp. Rửa tay thật sạch sau khi xử lý. Tránh phát tán ra môi trường. Giám sát thực hiện tốt các biện pháp vệ sinh công nghiệp.

Các điều kiện bảo quản an toàn, kể cả mọi tính chất tương kỵ

Bảo quản khóa chặt. Cất giữ trong dụng cụ đựng thật kín. Bảo quản ở nơi thông khí tốt. Bảo quản xa các vật liệu tương kỵ (Xem Mục 10 của Phiếu An Toàn Hóa Chất).

8. Kiểm soát việc tiếp xúc / bảo hộ cá nhân

Các giới hạn tiếp xúc nghề nghiệp

Các Ngưỡng Giới Hạn của Hiệp Hội Vệ Sinh Công Nghiệp Hoa Kỳ (ACGIH), Hoa Kỳ

Các cấu tử	Loại	Giá trị	Dạng
NIKEN SULFUA (CAS 16812-54-7)	Nồng độ bình quân có thể tiếp xúc	0.2 mg/m ³	Phần có thể hít.
Thạch anh (CAS 14808-60-7)	Nồng độ bình quân có thể tiếp xúc	0.025 mg/m ³	Phần có thể hít.

Các giá trị giới hạn sinh học

Không có giới hạn tiếp xúc sinh học nào đáng lưu ý cho (các) thành phần.

Các biện pháp kiểm soát kỹ thuật phù hợp

Nên sử dụng phương pháp thông khí toàn bộ. Tốc độ thông khí phải phù hợp với các điều kiện. Nếu áp dụng, sử dụng tủ xử lý kín, thông hút khí tại chỗ, hoặc các biện pháp kỹ thuật khác để duy trì mức nồng độ trong không khí dưới giới hạn tiếp xúc đề nghị. Nếu chưa thiết lập được các giới hạn tiếp xúc, hãy duy trì mức nồng độ trong không khí ở mức có thể chấp nhận. Nếu vật liệu bị xay, cắt, hoặc sử dụng trong bất kỳ hoạt động nào có thể tạo ra bụi, hãy sử dụng hệ thống thông cục bộ thích hợp để giữ mức tiếp xúc ở dưới các giới hạn tiếp xúc được khuyến nghị.

Các biện pháp bảo vệ cá nhân, như trang bị bảo hộ cá nhân

Biện pháp bảo vệ mắt/mặt

Sử dụng kính mắt kín khít nếu có sinh bụi.

Bảo vệ da

Bảo vệ tay

Mang bao tay chống hóa chất thích hợp.

Khác

Mặc quần áo chống hóa chất thích hợp. Nên sử dụng tạp dề không thấm.

Bảo vệ đường hô hấp

Mang ống thở có bộ lọc bụi.

Các hiểm họa nhiệt

Sử dụng trang phục bảo hộ chống nhiệt, khi cần thiết.

Các lưu ý vệ sinh chung

Tuân thủ mọi yêu cầu về giám sát y tế. Luôn giám sát việc thực hiện tốt các biện pháp vệ sinh cá nhân, như rửa sạch sau khi làm việc với vật liệu và trước khi ăn, uống, và/hoặc hút thuốc. Thường xuyên giặt quần áo và các thiết bị bảo hộ cho sạch các chất gây ô nhiễm. Quần áo làm việc bị ô nhiễm không nên mang khỏi nơi làm việc.

9. Tính chất lý hóa

Ngoại Quan

Trạng thái vật lý

Chất Rắn.

Dạng

Bột.

Màu	Không có dữ liệu.
Mùi	Không có dữ liệu.
Ngưỡng phát hiện mùi	Không có dữ liệu.
pH	Không có dữ liệu.
Điểm chảy/điểm đông	Không có dữ liệu.
Điểm và vùng nhiệt độ sôi ban đầu	Không có dữ liệu.
Điểm chớp cháy	Không áp dụng.
Tốc độ bay hơi	Không áp dụng.
Khả năng cháy (rắn, khí)	Vật liệu sẽ không cháy.
Giới hạn cháy trên/dưới hoặc các giới hạn nổ	
Giới hạn cháy - dưới (%)	Không có dữ liệu.
Giới hạn cháy - trên (%)	Không có dữ liệu.
Giới hạn nổ - dưới (%)	Không có dữ liệu.
Giới hạn nổ - trên (%)	Không có dữ liệu.
Áp suất hơi	Không áp dụng.
Tỷ khối hơi	Không áp dụng.
Tỷ trọng tương đối	Không có dữ liệu.
(Các) độ tan	
Tính tan (nước)	Không tan trong nước.
Hệ số phân tách (n-octanol/nước)	Không có dữ liệu.
Nhiệt độ tự bốc cháy	Không áp dụng.
Nhiệt độ phân hủy	Không có dữ liệu.
Độ nhớt	Không có dữ liệu.
Thông tin khác	
Các tính chất nổ	Không nổ.
Các tính chất oxy hóa	Không oxy hóa.

10. Độ bền và khả năng phản ứng

Khả năng phản ứng	Sản phẩm ổn định và không phản ứng trong các điều kiện sử dụng, bảo quản và vận chuyển bình thường.
Độ bền hóa học	Vật liệu ổn định trong các điều kiện bình thường.
Khả năng gây phản ứng nguy hiểm	Không phản ứng nguy hiểm nào được biết đến trong điều kiện sử dụng thường.
Các điều kiện cần tránh	Tiếp xúc với các vật liệu tương kỵ.
Các vật liệu tương kỵ	Các chất ô xy hóa mạnh. Clo.
Các sản phẩm phân hủy gây nguy hiểm	Không sản phẩm phân hủy nguy hại nào được biết đến.

11. Thông tin về độc tính

Thông tin về các lộ trình tiếp xúc có khả năng xảy ra

Hít phải	Bụi có thể kích ứng hệ hô hấp. Bệnh phổi mãn tính (bụi phổi silic) và/hoặc ung thư phổi có thể có nguyên nhân từ việc hít phải lâu dài/nhiều lần bụi của vật liệu này.
Tiếp xúc với da	Bụi hoặc bột có thể gây kích ứng da. Có thể gây phản ứng dị ứng da.
Tiếp xúc với mắt	Bụi có thể gây kích ứng mắt.
Ăn phải	Được xem là có hiểm họa ăn phải thấp.
Triệu chứng liên quan đến tính chất vật lý, hóa học và độc tính.	Bụi có thể gây kích ứng đường hô hấp, da và mắt. Có thể gây phản ứng dị ứng da. Viêm da. Mày đay.
Thông tin về các tác dụng độc	
Độc tính cấp tính	Không được xem là độc cấp tính.
Ăn mòn/kích ứng da	Tiếp xúc lâu dài với da có thể gây kích ứng nhất thời.

Gây tổn thương mắt /kích ứng mắt nghiêm trọng	Tiếp xúc trực tiếp với mắt có thể gây kích ứng nhất thời.
Gây mẫn cảm đường hô hấp hoặc da	
Gây mẫn cảm đường hô hấp	Không phải là một chất gây mẫn cảm đường hô hấp.
Gây mẫn cảm da	Có thể gây phản ứng dị ứng da.
Khả năng gây đột biến tế bào mầm	Khả nghi gây các khuyết tật cho gen.
Khả năng gây ung thư	Có thể gây ung thư.

Các chất gây ung thư theo Hiệp Hội Vệ Sinh Công Nghiệp Hoa Kỳ (ACGIH)

NIKEN SULFUA (CAS 16812-54-7)	A1 Chất gây ung thư cho người đã được xác nhận.
Thạch anh (CAS 14808-60-7)	A2 Nghi là chất gây ung thư cho người.

Các Chuyên Khảo Của Cơ Quan Nghiên Cứu Ung Thư Quốc Tế (IARC). Đánh Giá Tổng Thể Khả Năng Gây Ung Thư

NIKEN SULFUA (CAS 16812-54-7)	1 Gây ung thư cho người.
Thạch anh (CAS 14808-60-7)	1 Gây ung thư cho người.

Hoa Kỳ-Chương Trình Độc Chất Quốc Gia (NTP) Báo Cáo về Các Chất Gây Ung Thư: Chất đã biết là gây thư

NIKEN SULFUA (CAS 16812-54-7)	Đã Biết Là Chất Gây Ung Thư Cho Người.
Thạch anh (CAS 14808-60-7)	Đã Biết Là Chất Gây Ung Thư Cho Người.

Độc tích sinh sản	Sản phẩm này không được xem là gây các tác dụng lên chức năng sinh sản hoặc tăng trưởng.
Độc tính đối với cơ quan tác dụng đặc hiệu đến sau một lần tiếp xúc	Không được phân loại.
Độc tính đối với cơ quan tác dụng đặc hiệu đến sau lần tiếp xúc lại	Gây tổn thương cho các cơ quan khi bị tiếp xúc trong thời gian dài hoặc lặp lại.
Hiểm họa hít phải	Không phải là một hiểm họa cho đường hô hấp.
Ảnh hưởng mãn tính	Gây tổn thương cho các cơ quan khi bị tiếp xúc trong thời gian dài hoặc lặp lại.

12. Thông tin về sinh thái

Độc tính sinh thái	Có hại cho các sinh vật thủy sinh với ảnh hưởng kéo dài.
Độ Bền Và Khả Năng Phân Hủy	Không có dữ liệu về khả năng phân hủy của bất kỳ thành phần nào trong hỗn hợp này.
Khả năng tích tụ sinh học	Không có dữ liệu.
Di chuyển trong đất	Không có dữ liệu.
Các tác dụng có hại khác	Không có các tác dụng bất lợi cho môi trường nào khác (ví dụ, gây suy yếu tầng ozon, khả năng tạo ozon bằng phương pháp quang hóa, rối loạn nội tiết, khả năng làm tăng nhiệt độ trái đất) được xem là sẽ gặp phải từ thành phần này.

13. Các cân nhắc khi thải bỏ

Các Hướng Dẫn Thải Bỏ	Thu gom và tái chế hoặc thải bỏ trong các dụng cụ đựng kín tại các bãi rác thải được phép. Không để vật liệu này chảy vào đường ống thoát nước/nguồn nước. Không làm nhiễm bẩn các ao nước, luồng nước hoặc hệ thống mương rãnh bởi các chất hoá học hoặc các thùng chứa đã qua sử dụng Vứt bỏ vật chứa bên trong/thùng chứa tuân theo các quy định địa phương/khu vực/quốc gia/quốc tế.
Các quy định tiêu hủy của địa phương	Vứt bỏ tuân theo tất cả các quy định hiện hành.
Chất thải từ cặn lắng/ sản phẩm không sử dụng	Loại bỏ theo quy định của địa phương Các dụng cụ đựng hoặc túi lót rỗng có thể còn chứa các cặn dư của sản phẩm. Vật liệu này và dụng cụ đựng của nó phải được thải bỏ bằng một cách thức an toàn (xem: Hướng dẫn thải bỏ).
Bao bì bị ô nhiễm	Vì các dụng cụ đựng đã cặn vẫn có thể còn lại cặn sản phẩm, thực hiện dán nhãn cảnh báo ngay cả sau khi dụng cụ đựng đã cặn. Các thùng chứa rỗng cần được đưa tới cơ sở đủ tiêu chuẩn để tái chế hoặc loại bỏ

14. Thông tin về việc vận chuyển

IATA

Không được quy định là hàng hóa nguy hiểm.

IMDG

Không được quy định là hàng hóa nguy hiểm.

Vận chuyển số lượng lớn theo Không áp dụng.

**Phụ Lục II của Hiệp Định
MARPOL 73/78 và Quy Tắc IBC**

15. Thông tin về quy định

Các quy định quốc gia Về số lượng, ngày sản xuất, ngày hết hạn và xuất xứ hàng hóa, xin xem nhãn vận chuyển.

Hóa chất cấm (Nghị định 113/2017/ND-CP, Phụ lục III, ngày 9 tháng 10 năm 2017), đã sửa đổi

Không có trong danh mục.

Hóa chất Sản xuất & Kinh doanh có Điều kiện (Nghị định 113/2017/ND-CP, Phụ lục I, ngày 9 tháng 10 năm 2017), đã sửa đổi

Không có trong danh mục.

Hóa chất Phải Khai báo (Nghị định 113/2017/ND-CP, Phụ lục V, ngày 9 tháng 10 năm 2017), đã sửa đổi

Không được quy định.

CWC (Nghị định số 38/2014/ND-CP, về quản lý hóa chất thuộc diện kiểm soát của công ước Cấm Phát triển, sản xuất, tàng trữ, sử dụng và phá hủy vũ khí hóa học, Bảng 1-3, ngày 6 tháng 5 năm 2014), đã sửa đổi

Không được quy định.

Tiền chất ma túy (Nghị định 82/2013/ND-CP về việc Ban hành các Danh mục Chất ma túy và Tiền chất IV, đã được sửa đổi bởi Nghị định 126/2015/ND-CP, ngày 9 tháng 12 năm 2015), đã sửa đổi

Không được quy định.

Các Yêu Cầu về Kế Hoạch Phòng Ngừa, Ứng Phó Sự Cố & An Toàn cho Hóa Chất Nguy Hại (Nghị định 113/2017/ND-CP, Phụ lục IV, Bảng 1, ngày 9 tháng 10 năm 2017), đã sửa đổi

Không có trong danh mục.

Các chất làm suy giảm tầng ô-dôn (ODS) (Thông tư Liên tịch số 14/2005/TTLT-BTM-BTNMT ngày 11 tháng 7 năm 2005), đã sửa đổi

Không được quy định.

Hóa chất Hạn chế Sản xuất & Kinh doanh (Nghị định 113/2017/ND-CP, Phụ lục II, ngày 9 tháng 10 năm 2017)

Không có trong danh mục.

Các quy định quốc tế

Hiệp Ước Stockholm

Không áp dụng.

Hiệp Ước Rotterdam

Không áp dụng.

Nghị định thư Montreal

Không áp dụng.

Nghị định thư Kyoto

Không áp dụng.

Hiệp Ước Basel

Không áp dụng.

16. Thông tin khác, kể cả ngày soạn thảo hoặc sửa đổi

Ngày Ban Hành 12-Tháng Ba-2019

Ngày sửa đổi 22-November-2022

Phiên bản số 02

Khước Từ Trách Nhiệm Evident Scientific không thể xác định trước tất cả các điều kiện mà thông tin ở đây cùng với sản phẩm của nó, hoặc sản phẩm của những nhà sản xuất khác cùng với sản phẩm của họ, có thể sẽ được sử dụng. Người dùng có trách nhiệm bảo đảm mọi điều kiện an toàn cho việc thao tác, bảo quản và thải bỏ sản phẩm này, và chịu trách nhiệm pháp lý về việc mất mát, tổn thương, thiệt hại hoặc chi phí do việc sử dụng không phù hợp gây ra. Thông tin trong bảng này được viết dựa trên kiến thức và kinh nghiệm tốt nhất hiện có.