

BẢNG HƯỚNG DẪN AN TOÀN VẬT LIỆU (MSDS)



Ngày phát hành: 01 tháng 01 năm 2011

1. NHẬN DẠNG THƯƠNG HIỆU VÀ NHÀ CUNG CẤP

Tên sản phẩm : HANWHA HANSTONE
Nhà cung cấp/ sản xuất : HANWHA L&C CORP.
HANWHA Bldg., 1 Janggyo-dong, Jung-gu, Seoul, Korea
TEL : 82-2-729-2051
FAX : 82-2-729-1447
Số liên lạc khẩn cấp: 82-2-729-2051
Tổng đài tư vấn: 82-2-729-2051 (HANWHA L&C CORP, KOREA)

2. THÀNH PHẦN HOẠT CHẤT/ THÔNG TIN VỀ THÀNH PHẦN

Hoạt chất	% theo khối lượng	CAS #
Synthetic resin	< 10	-
Quartz (Crystalline silica)	> 40 ~ 90	14808 - 60 - 7
Colorant	< 1	Trade secret
Additives	< 1	Trade secret

3. NHẬN DẠNG RỦI RO

- Những rủi ro nghiêm trọng : Sản phẩm này không được phân loại là nguy hiểm
- Những rủi ro thường gặp : Các hoạt động như cưa, định tuyến, khoan và chà nhám có thể tạo ra bụi.
Bụi được tạo ra trong quá trình xử lý các sản phẩm bề mặt thạch anh có thể chứa các hạt thạch anh
Tiếp xúc quá nhiều với thạch anh trong không khí có thể gây ra bệnh bụi phổi silic.
- Hạt thạch anh Nếu hít phải Ngắn hạn: kích ứng
Lâu dài: kích ứng, giảm cân, khó thở, bệnh bụi phổi
Tiếp xúc mắt Ngắn hạn: kích ứng
Lâu dài: tổn thương mắt
Tiếp xúc da Ngắn hạn: kích thích
Dài hạn: không có thông tin

Nếu nuốt phải Ngắn hạn: kích thích
Dài hạn: không có thông tin

4. NHỮNG BIỆN PHÁP SƠ CỨU BAN ĐẦU

- Hít phải : Di chuyển đến nơi không khí trong lành
- Tiếp xúc với mắt : Rửa sạch ngay lập tức với nhiều nước và tìm tư vấn y tế nếu cần thiết.
- Tiếp xúc với da : Không áp dụng
- Nuốt phải : Không áp dụng

5. NGUY CƠ CHÁY

- Các phương tiện chữa cháy phù hợp : Nước, hóa chất khô, CO₂, bột
- Hướng dẫn cháy cháy : Di chuyển nhân viên không phận sự ra khỏi khu vực nguy hiểm
: Mang mặt nạ thở thích hợp

6. CÁC BIỆN PHÁP PHÒNG CHỐNG TAI NẠN

- Các biện pháp phòng tránh tai nạn (Cá nhân):
LƯU Ý: Xem lại HƯỚNG DẪN XỬ LÝ VÀ XỬ LÝ CHÁY (CÁ NHÂN) các phần trước khi tiến hành dọn dẹp,
Sử dụng các biện pháp bảo vệ các nhân thích hợp trong khi dọn dẹp
- TIÊU CHUẨN VỆ SINH: Không áp dụng

7. CÁC PHƯƠNG PHÁP XỬ LÝ KHI CÓ TAI NẠN VÀ BẢO QUẢN

- XỬ LÝ (CÁ NHÂN):
Tránh hít phải bụi phát sinh trong quá trình cưa, chà nhám, định tuyến hoặc khoan.
Tránh hít phải khói trong quá trình cưa, chà nhám, định tuyến hoặc khoan.
- BẢO QUẢN:
Lưu giữ ở nơi mát mẻ
Tránh tiếp xúc dưới ánh sáng mặt trời trực tiếp
Không đặt chồng tấm lên tấm
Không đặt tấm đá lên những tiếp diện không phẳng

8. KIỂM SOÁT TIẾP XÚC VÀ BẢO VỆ CÁ NHÂN

- KIỂM SOÁT KỸ THUẬT (VENTILATION):
Thiết lập hệ thống thông gió hợp lý để giữ cho nhân viên tiếp xúc với nồng độ không khí dưới giới hạn tiếp xúc.
Giới hạn phơi nhiễm nghề nghiệp quốc gia:
0,3mg / m³ OSHA TWA (tổng bụi) - Thạch anh
0,1mg / m³ OSHA TWA (các hạt trong không khí có kích thước có thể hô hấp) - Thạch anh
- BẢO VỆ CÁ NHÂN:

Thiết bị bảo vệ: BẢO VỆ MẮT / MẶT / TAY

Mặc quần áo bảo vệ an toàn trong các hoạt động như cưa, chà nhám, khoan hoặc định tuyến.

9. CÁC THÔNG TIN VẬT LÝ VÀ HÓA HỌC

• Thông số an toàn

Nhiệt độ phân hủy : Không có

Water solubility : Insoluble

• Hình dạng vật lý

Dạng vật chất : Thể rắn

Màu sắc : Nhiều màu sắc khác nhau

Mùi : Không mùi

Điểm chót sáng : Không có

Nhiệt độ tự bốc cháy : Không có dữ liệu

10. ĐỘ ỔN ĐỊNH VÀ PHẢN ỨNG

- Độ ổn định : Ổn định
- Những điều cần tránh : Ổn định trong những điều kiện thông thường
- Những vật liệu cần tránh tiếp xúc : Không có
- Sản phẩm phân hủy nguy hiểm:

Trong trường hợp khói lửa có thể xuất hiện hydrocarbon carbon monoxide

Khói của các oxit kim loại và các hạt mica cũng có thể được giải phóng.

11. ĐỘC LỰC

Các hoạt động như cưa, định tuyến, khoan và chà nhám có thể tạo ra bụi.

- Nồng độ bụi cao có thể gây kích ứng mắt, mũi và hệ hô hấp và gây ho và hắt hơi.
- Bụi được tạo ra trong quá trình xử lý các sản phẩm bề mặt thạch anh có thể chứa các hạt thạch anh (silica tinh thể).
- Tiếp xúc quá nhiều với thạch anh trong không khí có thể gây ra bệnh bụi phổi silic.
- Các triệu chứng nếu bệnh bụi phổi bao gồm: Ho, khó thở, thở khò khè và suy giảm chức năng phổi.
- Các nghiên cứu dịch tễ học cho thấy bằng chứng về việc ung thư phổi có thể có liên quan đến việc hít phải quá nhiều tinh thể silica (thạch anh) trong các ngành nghề liên quan đến tiếp xúc với tinh thể silica (thạch anh), như máy cắt đá và công nhân công nghiệp đá granit.

12. TÁC ĐỘNG ĐẾN SINH THÁI MÔI TRƯỜNG

- Phân hủy sinh học : Chưa có thông tin
- Tác động sinh lý : Chưa có thông tin

• Độc học thủy sinh :Chưa có thông tin (Sản phẩm không hòa tan và chìm trong nước) • Khi được xử lý và sử dụng đúng theo hướng dẫn, kinh nghiệm của chúng tôi cho thấy không có tác động tiêu cực nào đến môi trường.
13. XỬ LÝ TRANH CHẤP
• Chất thải phải được xử lý ở nơi được chứng nhận chấp nhận các vật liệu đó theo quy định của liên bang, quy định của nhà nước và địa phương. • Bao bì nhiễm bẩn: Không áp dụng
14. THÔNG TIN VẬN TẢI
• Sản phẩm có thể sử dụng tất cả các loại hình vận tải
15. THÔNG TIN QUY ĐỊNH
Sản phẩm này không yêu cầu ghi nhãn Thạch Anh U.S.A CERCLA103(40CFR302.4) : none SARA302 (40CFR355.30) : none SARA304 (40CFR355.40) : none SARA313 (40CFR372.65) : none OSHA313(29CFR1910.119): none SARA311/312 (40CFR370.21) acute : no chronic : yes fire : no reactivity : no
16. THÔNG TIN KHÁC
Không

Thông tin được cung cấp trong Bảng dữ liệu an toàn này là chính xác theo kiến thức, thông tin và niềm tin tốt nhất của chúng tôi tại ngày xuất bản của nó. Thông tin được cung cấp chỉ được thiết kế như một hướng dẫn để xử lý an toàn, sử dụng, xử lý, lưu trữ, vận chuyển, xử lý và phát hành và không được coi là một đặc điểm bảo hành hoặc chất lượng.

Thông tin chỉ liên quan đến vật liệu cụ thể được chỉ định và có thể không hợp lệ đối với vật liệu đó được sử dụng trong kết hợp với bất kỳ tài liệu nào khác hoặc trong bất kỳ quy trình nào, trừ khi được chỉ định trong văn bản.