

Xtreme Hard Densifier

Material Safety Data Sheet

Colloidal Silica là tinh túy của công nghệ bê tông. Đó là một chất phản ứng hóa học với bê tông để tạo ra một vật liệu liên kết bền vững nhằm chuyển thành bê tông có hiệu năng cao hơn.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Date Prepared August 15, 2007, Revised 03/25/2008

Complies with OSHA's Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200

PHẦN I: NHẬN DẠNG SẢN PHẨM

Nhận dạng: XTREME HARD - Chất làm cứng sàn bê tông

Amorphous Silicon Dioxide, Colloidal Silica Dispersion

Nhà sản xuất: Xtreme Hard Densifier

9924 Universal Blvd., Suite 224-115

Orlando, FL 32819

Điện Thoại: (800) 203-6791

Đường dây nóng: CHEMTREC 800-424-9300

Mã HMIS

Hại cho sức khỏe	Nguy cơ hỏa	Phản ứng	Bảo vệ cá nhân
1	0	0	B

PHẦN II: THÔNG TIN VẬT LIỆU VẬT LIỆU

TWA Exposure Limits, PPM

Thành Phần	CAS #	OSHA	ACGIH	Canada
*Silica, Amorphous, Precipitated	7631-86-9	80a	10b	5, 2c

Chú thích:

a: OSHA - 80 mg/M3 / % SiO₂.

b: Giá trị này là tổng số bụi không chứa amiăng và <1% tinh thể silica.

c: Giá trị đầu tiên là tổng khối lượng, giá trị thứ hai cho khối lượng hô hấp.

d: OSHA - Giá trị đầu tiên là tổng số bụi, giá trị thứ hai là cho phân số hô hấp.

e: ACGIH - Giá trị cho bụi / tổng hạt.

*: Hạt gây khó chịu

PHẦN III: NHẬN DẠNG NGUY HIỂM

Giới hạn tiếp xúc cho phép: Không được ghi nhận cho sản phẩm này

Giới hạn phơi nhiễm OSHA: Không được ghi nhận cho sản phẩm này.

Những khả năng tiếp xúc: Tiêu hóa, hô hấp, tiếp xúc mắt.

Ảnh hưởng của việc tiếp xúc quá mức:

Tiêu hóa: Không biết hiệu ứng, tham khảo ý kiến của một bác sĩ

Hô hấp: Có thể gây kích ứng đường hô hấp trên.

Tiếp xúc mắt: Có thể gây kích ứng.

Sản phẩm này không chứa bất kỳ chất được liệt kê như chất gây ung thư bởi NTP, IARC, hoặc OSHA.

PHẦN IV: BIỆN PHÁP SƠ CỨU

Những khả năng tiếp xúc: Tiêu hóa, hô hấp, tiếp xúc mắt, hoặc tiếp xúc với da.

Tiêu hóa: Không được cho là độc. Không bao giờ cho bất cứ người bất tỉnh nào ăn. Nếu nuốt phải, ngay lập tức uống hai ly nước, tìm kiếm sự chăm sóc của y tế nếu tình huống xấu xảy ra.

Hô hấp: Có thể gây kích ứng. Đưa ra ngoài chỗ không khí trong lành và cung cấp oxy. Nếu không thở, hãy hô hấp nhân tạo. Tìm kiếm sự chăm sóc y tế nếu sự kích thích vẫn tồn tại.

Tiếp xúc mắt: Trong trường hợp tiếp xúc, hãy thư giãn với nhiều nước trong ít nhất 15 phút. Tìm kiếm sự chăm sóc y tế nếu sự kích thích vẫn tồn tại.

Tiếp xúc với da: Có thể gây kích ứng. Tẩy rửa khu vực nhiễm bẩn bằng nước và bột giặt. Cởi quần áo và giày dép dính chất độc. Tìm kiếm sự chăm sóc y tế nếu sự kích thích vẫn tồn tại.

XTREME
HARD

PHẦN V: BIỆN PHÁP CHỮA CHÁY

Điểm bùng cháy:	Không bắt lửa	Các mối nguy về lửa và nổ bất thường:	Không
LEL:	Không áp dụng	Biện pháp chữa cháy đặc biệt:	Không
UEL:	Không áp dụng		
Phân loại dễ cháy:	Không áp dụng		
Phương tiện dập tắt:	Không áp dụng		
Biện pháp chữa cháy đặc biệt:	Không		

PHẦN VI: CÁC BIỆN PHÁP GIẢM NHẸ TAI NẠN

Các bước thực hiện trong trường hợp vật liệu được giải phóng hoặc đổ ra:

Đổ tràn - Hấp thụ bằng vật liệu trơ và đặt trong thùng chứa chất thải thích hợp.

Phương pháp xử lý chất thải: bãi rác vệ sinh hoặc cống. Tuân theo tất cả các quy định về môi trường, liên bang, nhà nước và các quy định địa phương.

SẢN PHẨM NÀY KHI TRÀN HOẶC BỎ, LÀ MỘT SẢN PHẨM THẢI KHÔNG NGUY HIỂM NHƯ ĐÃ ĐƯỢC ĐỊNH NGHĨA TRONG QUY CHẾ RCRA (40CFR 261).

Xtreme Hard - Densifier – Concrete Hardener & Densifier

MSDS SHEET

PHẦN VII: XỬ LÝ VÀ BẢO QUẢN

Xử lý chung:

Tránh hít hơi, bình phun sương và hơi sương

Không được nuốt.

Giữ bình chứa đóng.

Sử dụng với thông gió đầy đủ. Rửa sạch sau khi xử lý

Chỉ sử dụng dành cho công nghiệp

Thông gió:

Phòng cơ khí thông gió dự kiến sẽ được thỏa đáng nếu xử lý ở nhiệt độ thấp hoặc thiết bị có mái che.

Cần thông gió cục bộ với sự có mặt của sương mù trong không khí.

Lưu trữ: Sản phẩm có thể đóng băng nếu lưu trữ dưới 32°F. Hư hỏng sản phẩm sẽ xảy ra nếu đông lạnh

PHẦN VIII: KIỂM SOÁT TIẾP XÚC / BẢO VỆ CÁ NHÂN

Thông gió : Sử dụng thông khí đầy đủ để giữ nồng độ không khí dưới tiêu chuẩn phơi nhiễm.

Bảo vệ hô hấp: Sử dụng mặt nạ phòng độc ở nơi có sương mù nặng.

Bảo vệ cá nhân khác: Sử dụng như mong muốn.

PHẦN IX: CÁC ĐẶC ĐIỂM VẬT LÝ & HOÁ CHẤT

Hợp chất dễ bay hơi	Nước	Điểm đông	32°F
Điểm sôi	212° F	pH	8.7-10
Tốc độ bay hơi	Giống như nước	Mùi	Nhẹ nhàng
Áp suất hơi	Giống như nước	Hình thái	Chất lỏng sữa
Tỷ suất hơi	Không có sẵn	Trọng lượng riêng	1.11 +/- 0.05
V.O.C.	Không	Trọng lượng trên mỗi gallon	4.2kg
Độ hòa tan trong nước	Vô hạn		

**XTREME
HARD**

PHẦN X: TÍNH ỔN ĐỊNH / PHẢN ỨNG

Tính ổn định: Ổn định

Sự không tương thích: Các chất axit, cation và muối có thể làm hóa gel sản phẩm.

Điều kiện cần tránh: Không được trộn với các vật liệu khác trừ khi được nhà cung cấp tư vấn. Điều kiện đóng băng sẽ làm hỏng sản phẩm.

Sản phẩm phân hủy nguy hiểm: Không.

PHẦN XI: THÔNG TIN ĐỘC

KHÔNG ĐƯỢC THIẾT LẬP

PHẦN XII: THÔNG TIN VỀ SINH THÁI

KHÔNG ÁP DỤNG

PHẦN XIII: XEM XÉT VỀ RÁC THẢI

Xử lý phù hợp với các quy định về môi trường liên bang, nhà nước, tỉnh và địa phương.

SẢN PHẨM NÀY KHI TRÀN HOẶC BỎ LÀ MỘT CHẤT THẢI KHÔNG NGUY HIỂM THEO QUY ĐỊNH TẠI RCRA QUY (40CFR 261)

PHẦN XIV: THÔNG TIN VẬN CHUYỂN

KHÔNG QUY ĐỊNH

PHẦN XV: THÔNG TIN VỀ LUẬT PHÁP

Không trộn sản phẩm này với các vật liệu khác trừ khi được nhà cung cấp tư vấn.

Dự luật 65 của California: Sản phẩm này không chứa bất kỳ hóa chất được biết đến tiểu bang California để gây ung thư, dị tật bẩm sinh, hoặc gây tổn hại sinh sản khác.

Tất cả các hóa chất trong sản phẩm này được liệt kê trên danh sách kiểm kê DSL và TSCA cho Canada và Hoa Kỳ và tuân thủ các quy định đó.

PHẦN XVI: THÔNG TIN KHÁC

Các sự kiện và khuyến nghị trong tài liệu này được dựa trên nghiên cứu của chúng tôi và nghiên cứu của người khác, và được cho là chính xác. Không đảm bảo tính chính xác của chúng được thực hiện vì chúng ta không thể đề cập đến mọi ứng dụng có thể có cho sản phẩm của chúng tôi, cũng như không lường trước các biến thể gặp phải trong các thiết bị và phương pháp sản xuất. Các sản phẩm thảo luận sẽ được bán không có bảo hành, rõ ràng hoặc ngụ ý và với điều kiện là người mua phải tự quyết định về sự phù hợp của các sản phẩm đó cho các mục đích cụ thể của họ. Người bán sẽ không chịu trách nhiệm về bất kỳ thương tật, tổn thất hoặc thiệt hại nào, trực tiếp hoặc do hậu quả phát sinh từ việc sử dụng hoặc không thể sử dụng sản phẩm. Các tuyên bố liên quan đến việc sử dụng các sản phẩm của chúng tôi không phải là các khuyến cáo sử dụng sản phẩm của chúng tôi trong việc vi phạm bất kỳ bằng sáng chế nào

Xtreme Hard Densifier - Xtreme Shield Protector - Xtreme Clean Cleaner

Xtreme Hard Densifier

9924 Universal Blvd, Suite 224-115 Orlando, Florida 32819 USA

www.XtremeHardDensifier.com

**XTREME
HARD**