

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de emisión: 15/05/2015
No. de SDS: SCC-065SP

Mortero Resistente a la Corrosión 65SP (Especial), Polvo

1. PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Mortero Resistente a la Corrosión 65SP (Especial), Polvo

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Mortero Resistente a la Corrosión, Polvo

CÓDIGO DE PRODUCTO: 65SP

NOMBRE DE FORMULACIÓN DEL PRODUCTO: Mortero Resistente a la Corrosión 65L, Líquido

FAMILIA QUIMICA: Polvo de cemento de silicato.

FABRICANTE

Sauereisen

160 Gamma Drive

Pittsburgh, PA 15238

Contacto de emergencia: John Kozak

Teléfono de emergencia: (800) 444-8235

Contacto Alterno: Don Schubert

Servicio al cliente: 412 963-0303

E-Mail: jakozak@sauereisen.com

NÚMEROS DE TELÉFONO DE EMERGENCIA 24 HR

Centro de control de envenenamiento (médico): 1-800-222-1222

CHEMTREC (Transporte de EE. UU.): 1-800-424-9300

CHEMTREC (Transporte de Canadá): 1-703-527-3887

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIONES GHS**Salud:**

Toxicidad aguda (inhalación), Categoría 4

Irritación de los ojos, Categoría 2B

Irritación de la piel, Categoría 2

Toxicidad en órganos diana (exposición repetida), Categoría 2

Carcinogenicidad, Categoría 1B

Ambiental:

Riesgos agudos para el medio ambiente acuático, Categoría 3

ETIQUETA GHS

Signo de
Exclamación



Peligro para
la salud

PALABRA DE SEÑAL: PELIGRO

DECLARACIONES DE PELIGRO

H315: Causa irritación de la piel.

H320: Provoca irritación ocular.

H333: Puede ser nocivo si se inhala.

H350: Puede causar cáncer.

H373: puede provocar daños en los pulmones o riñones por exposición prolongada o repetida por inhalación.

DECLARACIONES DE PRECAUCIACIÓN**Prevención:**

P201: Obtenga instrucciones especiales antes de usar.

P202: No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P264: Lavar... a fondo después de la manipulación.

P280: Usar guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial.

P260: No respirar el polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosol.

P273: Evitar la liberación al medio ambiente.

P271: Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada.

Respuesta:

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando.

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua / ...

P314: Obtenga consejo / atención médica si no se siente bien.

P332+P313: Si se produce irritación de la piel: obtenga asesoramiento / atención médica.

P322: Medidas específicas (ver... en esta etiqueta).

P362: Quitarse la ropa contaminada.

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: lleve a la persona al aire libre y manténgase cómodo para respirar.

P312: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / ... si no se siente bien.

Almacenamiento:

P405: Almacenar bajo llave.

Disposición:

P501: Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales.

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

OJOS: El contacto puede causar irritación ocular.

PIEL: Se producirá picazón o ardor con el contacto repetido o prolongado. Puede exacerbar las condiciones existentes de la piel.

INHALACIÓN: Polvo o vapor que irrita los ojos y el tracto respiratorio.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre Químico	Peso%	CAS
Fluorosilicato de sodio	< 15	16893-85-9
Sílice, cristalina	< 90	14808-60-7
ácido silícico (h ₂ si ₂ o ₅), sal de sodio (1: 2)	< 5	13870-28-5
palygorskita (atapulgita) (fibras largas,> 5 micrómetros)	< 10	12174-11-7

4. PRIMEROS AUXILIOS

OJOS: Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua. Obtener atención médica, si persiste la irritación.

PIEL: Lavar el área de contacto con agua y jabón. Quitarse la ropa contaminada. Lavar antes de reutilizar. Busque atención médica si se desarrolla un eritema.

INGESTIÓN: Si se ingiere, no induzca el vómito. Dar grandes cantidades de agua. Busque atención médica de inmediato. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Aconseje al médico la posible exposición al flúor.

INHALACIÓN: Si tiene dificultad para respirar, muévase a fresco en el aire una vez. Aplicar respiración artificial si la respiración se ha detenido. Busque atención médica.

SIGNOS Y SINTOMAS DE SOBREEXPOSICION

OJOS: Causa dolor, enrojecimiento y lagrimeo.

PIEL: El contacto causa irritación de la piel.

INHALACIÓN: dolor de cabeza, náuseas e irritación en la nariz y garganta. La exposición prolongada o repetida puede causar asma.

EFFECTOS CRÓNICOS: Los efectos adversos para la salud (silicosis, cáncer de pulmón, enfermedades renales autoinmunes y crónicas, tuberculosis y enfermedades respiratorias no malignas) son efectos crónicos.

La exposición prolongada al fluoruro durante años puede producir una fragilidad y densificación de los huesos y aumentar la calcificación de los ligamentos.

NOTAS PARA EL MÉDICO: Puede ser necesario un tratamiento adicional. Póngase en contacto con el centro de control de envenenamiento local. Posible exposición al fluoruro.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

CLASE DE INFLAMABILIDAD: NA = No aplicable

PROPAGACIÓN DE LLAMA O TASA DE INCENDIO DE SÓLIDOS: Ninguno
PELIGRO GENERAL: NA = No aplicable
MEDIOS DE EXTINCIÓN: NA = No aplicable
PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTIÓN: NA = No aplicable
PELIGROS DE EXPLOSIÓN: No es sensible a impactos mecánicos o descargas estáticas
PROCEDIMIENTOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS: NA = No aplicable
EQUIPO DE LUCHA CONTRA INCENDIOS: NA = No aplicable
EXPLOSIÓN DE INCENDIO: NA = No aplicable
SENSIBLE A LA DESCARGA ESTÁTICA: Ninguna
SENSIBILIDAD AL IMPACTO: Ninguno
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: NA = No aplicable

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

DERRAME PEQUEÑO: Procedimiento de limpieza: el área del derrame puede volverse resbaladiza; Tenga cuidado para evitar las caídas. Enjuague el área del derrame con abundante agua.

DERRAME GRANDE: Para derrames mayores de 100 galones; aislar, hacer diques y almacenar el material descargado, si es posible. Recoger con arena seca, arcilla u otro absorbente. Enjuague las áreas limpiadas con agua. Observar las normativas medioambientales. Use PPE: guantes, botas de goma y gafas de seguridad.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL: Use guantes, botas de goma y gafas de seguridad.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PROCEDIMIENTOS GENERALES: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

¡Para uso industrial solamente!

No lo tome internamente.

Puede causar irritación.

Lávese bien después de manipular.

MANIPULACIÓN: Use gafas protectoras de seguridad, guantes y ropa protectora.

ALMACENAMIENTO: Almacenar en un lugar fresco y seco.

Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso.

Mantener alejado de alimentos y agua potable.

Siempre mezcle bien antes de usar.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

DIRECTRICES DE EXPOSICION

COMPONENTES PELIGROSOS DE OSHA (29 CFR1910.1200)				
Nombre Químico	LIMITES DE EXPOSICION			
	Tipo		ppm	mg/m3
Fluorosilicato de sodio	OHSA PEL	STEL		2.5
	ACGIH TLV	STEL		2.5
Sílice, cristalina	OHSA PEL	TWA		5
		STEL	0.05	
	ACGIH TLV	TWA		0.025
	Proveedor OEL	TWA	NL	NL
STEL		NL	NL	
palygorskita (atapulgita) (fibras largas,> 5 micrómetros)	OSHA PEL	TWA		5
	ACGIH TLV	TWA		5

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

OJOS Y CARA: Gafas de seguridad con protectores laterales, gafas resistentes a los productos químicos o protector facial. No se deben usar lentes de contacto.

PIEL: Guantes resistentes a la permeación (goma de butilo, goma de nitrilo o alcohol polivinílico). Tenga en cuenta que el PVA se degrada en el agua.

Cubra la piel expuesta lo más posible con ropa apropiada. Si se usan cremas para la piel, mantenga el área cubierta de crema a mínimo.

RESPIRATORIO: Este producto contiene sílice encapsulada. Según la carta de interpretación de OSHA, la sílice no se considera respirable en forma de pasta de cemento ni de cemento curado. Sin embargo, si el cemento curado se pule, se muele o se astilla durante el procesamiento, manejo o uso, la sílice se puede liberar como una partícula respirable aerotransportada. En estos casos, deben emplearse equipos de protección personal apropiados y controles de ventilación locales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

OLOR: No tiene olor apreciable.

UMBRAL DE OLOR: No disponible

ASPECTO: Polvo

COLOR: Blanco

pH: 11.5

PORCENTAJE DE VOLATILIDAD: NA = No aplicable

PUNTO Y MÉTODO DE INFLAMACIÓN: NA = No aplicable

LÍMITES INFLAMABLES: 0 a 0

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: NA = No aplicable

PRESION DE VAPOR: El vapor es agua.

DENSIDAD DE VAPOR: Igual que el vapor de agua.

GRAVEDAD ESPECÍFICA: 1

(COV): 115

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: si

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: La sílice se disolverá en ácido fluorhídrico y producirá un gas corrosivo: el tetrafluoruro de silicio.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Evite el contacto con ácidos y vapores ácidos.

11. FORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DAÑOS / SERIA IRRITACIÓN OCULAR: Inhalación irritante para los ojos y la piel.

MUTAGENICIDAD CELULAR ALEMANA: No disponible

CARCINOGENICIDAD

IARC: la sílice está clasificada como con evidencia suficiente para ser carcinógeno en humanos y en animales de experimentación, para la carcinogenicidad del cuarzo y la cristobalita. La evaluación general de IARC fue que la sílice cristalina inhalada en forma de cuarzo o cristobalita de fuentes ocupacionales es carcinogénica para los humanos (grupo 1).

NTP: El Programa Nacional de Toxicología, en su Noveno informe anual sobre carcinógenos, clasificó "sílice, cristalina (respirable)" como un carcinógeno humano conocido.

NOTAS: La sílice está clasificada por IARC y NTP como evidencia suficiente para ser carcinógeno en humanos y en animales de experimentación para la carcinogenicidad del cuarzo y la cristobalita. La evaluación general de IARC fue que la sílice cristalina inhalada en forma de cuarzo o cristobalita de fuentes ocupacionales es carcinogénica para los humanos (grupo 1).

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: No disponible

EXPOSICIÓN DE STOT-SINGLE:

· Nefrotoxicidad: estudios recientes sugieren que la exposición a sílice cristalina respirable o que la silicosis de la enfermedad es asociado con el aumento de la incidencia de trastornos renales.

COMENTARIOS GENERALES:

INFORMACIÓN ADICIONAL: Sílice Cristalina (Cuarzo)

- Silicosis: la principal preocupación es la silicosis causada por la inhalación de polvo de sílice cristalina respirable. La silicosis puede existir en varias formas, crónica (u ordinaria), acelerada o aguda.
- Esclerodermia: existe evidencia de que la exposición a sílice cristalina respirable o silicosis está asociada con la incidencia de esclerodermia de los pulmones.
- Tuberculosis: las personas con silicosis están en riesgo de desarrollar tuberculosis, si se exponen a personas con tuberculosis.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

TOXICIDAD ACUÁTICA (AGUDA): El silicato de sodio tiene una toxicidad baja. TLM 96 horas en mosquito pescado es 2,320 mg / L. El alto pH (alcalinidad) del material no diluido es perjudicial para la vida acuática.
96-HORAS LC₅₀: ≤ 5000

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

MÉTODO DE ELIMINACIÓN: Cumplir con las regulaciones federales, estatales y locales. Si se aprueba, enjuague con agua para alcantarillado químico. Para grandes cantidades, neutralice con ácido diluido y sólidos de vertederos o enjuague con líquido neutro para alcantarillado con abundante agua.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE)

NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO: No regulado

NOMBRE TÉCNICO: NA = No aplicable

CLASE DE RIESGO PRIMARIO / DIVISIÓN: No está regulado

CAMINO Y CARRIL (ADR / RID)

NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO: No regulado

AIRE (ICAO / IATA)

NOMBRE DE ENVÍO: No regulado

BARCO (IMO / IMDG)

NOMBRE DE ENVÍO: No regulado

CANADA TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS

NOMBRE DE ENVÍO: No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ESTADOS UNIDOS

SÍMBOLO DE ETIQUETAS DE DOT Y CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



Toxico

R36 / 37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R40: Evidencia limitada de un efecto carcinogénico.

R48 / 20: Nocivo: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

S22: No respirar el polvo.

S24 / 25: Evitar el contacto con la piel y los ojos.

S26: En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y consulte a un médico.

S36 / 37/39: Use indumentaria protectora adecuada, guantes y protección para los ojos / la cara.

S38: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

SARA TÍTULO III (LEY DE REAUTORIZACIÓN Y REAUTHORIZACIÓN DEL SUPERFUNDACIÓN)

311/312 CATEGORÍAS DE PELIGROS: Crónica. Carcinógeno. Irritante.

313 INGREDIENTES REPORTABLES: No hay productos químicos enumerados por encima de los límites de detección en este compuesto.

NOTAS DEL TÍTULO III: Ninguna por encima de los límites de detección.

CERCLA (LEY DE RESPONSABILIDAD INTEGRAL, COMPENSACIÓN Y RESPONSABILIDAD)

REGLAMENTO DE CERCLA: Ninguno

TSCA (LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TOXICAS)

Nombre Químico	CAS
Fluorosilicato de sodio	16893-85-9
Sílice, cristalina	14808-60-7
palygorskita (atapulgita) (fibras largas, > 5 micrómetros)	13870-28-5

ESTADO TSCA: Los componentes están incluidos en el Inventario de Sustancias Químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la EPA.

REGLAMENTOS

REGULACIONES DEL ESTADO:

Ley de reducción del uso tóxico de Massachusetts: la sílice cristalina (tamaño respirable, <10 micras) es tóxica para los fines de la Ley de reducción del uso tóxico de Massachusetts.

Ley sobre el derecho a saber de los trabajadores y la comunidad de Pensilvania: el cuarzo es una sustancia peligrosa según la ley, pero no es una sustancia peligrosa especial ni una sustancia peligrosa para el medio ambiente.

Nivel de exposición de referencia por inhalación de California (REL): California estableció una REL crónica de 3 ug para sílice cristalina, respirable). Un REL crónico es un nivel en el aire de una sustancia en o por debajo del cual no se anticipan efectos adversos para la salud en individuos expuestos indefinidamente a la sustancia en ese nivel.

PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA: Conocido por el estado de California como causante de cáncer o toxicidad reproductiva y sujeto a los requisitos de advertencia y descarga conforme a la "Ley de Bebidas Seguras de 1986".

No se ha determinado y no se puede determinar que este producto no expondría a los usuarios a los productos químicos enumerados en el nivel muy bajo prescrito en las regulaciones. Por lo tanto, es responsabilidad del usuario determinar si el porcentaje de los ingredientes peligrosos / carcinogénicos enumerados en otra parte de la SDS cumple con las regulaciones del Estado de California.

CANADÁ

SÍMBOLO Y CLASIFICACIÓN DE PELIGROS DE WHMIS



Tóxico

R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R40: Evidencia limitada de un efecto carcinogénico.

R48 / 20: Nocivo: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

S22: No respirar el polvo.

S24 / 25: Evitar el contacto con la piel y los ojos.

S26: En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua y consultar a un médico.

S36 / 37/39: Use indumentaria protectora adecuada, guantes y protección para los ojos / la cara.

S38: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

CLASE WHMIS: Clase D, División 2, Subdivisión A: Los materiales causan otros efectos tóxicos, material muy tóxico.

LISTA DE SUSTANCIAS DOMÉSTICAS (INVENTARIO): Componentes incluidos en el inventario

16. OTRA INFORMACIÓN

PREPARADO POR: John A Kozak **Fecha de revisión:** 15/05/2015

CLASIFICACIÓN HMIS

SALUD	*	1
INFLAMABILIDAD		0
PELIGRO FISICO		0
PROTECCION PERSONAL		E