

1. Identificación

Identificador

DIAMOND® acabado de chapa yeso

del producto

yeso de construcción.

Sinónimos Uso

Uso interior.

recomendado

Utilizar de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

Restricciones

recomendadas

Información de fabricante / importador / proveedor / distribuidor

Nombre de la empresa

Materiales Avanzados de Stanford
23661 Dr. Birtcher,

Dirección

Lake Forest, CA 92630 Estados

Teléfono Sitio

Unidos (949) 407-8904

Web

www.samaterials.com

Número de teléfono de emergencia

(949) 407 - 8904

(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

2. Identificación de peligro(s)

Peligros físicos

No clasificado.

Peligros para la salud

Corrosión/irritación de la piel

Categoría 2

Daño ocular grave/irritación ocular

Categoría 1

Carcinogenicidad

Categoría

Toxicidad específica del órgano objetivo, exposición única

1A

Toxicidad específica del órgano objetivo, exposición repetida (inhalación)

Irritación de las vías respiratorias Categoría

3 Categoría 2 (Pulmón)

No clasificado.

Peligros definidos por

OSHA Elementos de la

etiqueta



Palabra de señal

Peligro

Declaración de peligro Causa irritación de la piel. Causa daños oculares graves. Puede causar irritación respiratoria. Puede causar cáncer. Puede causar daño a los órganos (pulmón) a través de la exposición prolongada o repetida.

Declaración de precaución

Prevención

Obtenga instrucciones especiales antes del uso. No lo maneje hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Usar guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial. No respirar polvo. Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. Lavar bien después de la manipulación.

Respuesta

Si está expuesto o preocupado: Obtenga asesoramiento/atención médica. Si se inhala: Saque a la persona al aire fresco y mantenga cómoda para respirar. Llame a un centro de venenos / médico si se siente mal. Si está en la piel: Lavar con mucha agua. Si se produce irritación de la piel: Busque asesoramiento/atención médica. Quítate la ropa contaminada y lava antes de reutilizarla. Si en los ojos: Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Llame inmediatamente a un centro de venenos / médico.

Almacenamiento

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Tienda cerrada.

Eliminación

Elimine de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

Peligro(s) no
clasificado(s) de otra
manera (HNOC)

Ninguno conocido.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas

Nombre químico	Número CAS	Porcentaje
yeso de París (sulfato de calcio hemihidrato CAS 10034-76-1)	26.499 - 65 - 0	> 80

Hidróxido Dolomítico	39.445 - 23 - 3	Menos 20
-------------------------	-----------------	----------

Impurezas Nombre químico	Número CAS	Porcentaje
Sílice cristalina (cuarzo)	14.808 - 60 - 7	Menos 1,5

Comentarios de composición Todas las concentraciones son en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas.

Las materias primas de este producto contienen sílice cristalina respirable como impureza. El porcentaje en peso de sílice cristalina respirable encontrado en este producto es <1,5%. Las exposiciones a sílice cristalina respirable durante el uso normal de este producto deben determinarse mediante pruebas de higiene en el lugar de trabajo.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	El polvo irrita el sistema respiratorio y puede causar tos y dificultades para respirar. Mover a la persona herida al aire fresco y mantener a la persona tranquila bajo observación. Busque atención médica si los síntomas persisten.
Contacto con la piel	Contacto con el polvo: Enjuague la zona con mucha agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla o persiste.
Contacto ocular	Polvo en los ojos: No frote los ojos. Enjuague bien con agua. Si se produce irritación, busque atención médica inmediatamente.
Ingestión	El yeso de París se endurece y si se ingiere puede provocar bloqueo estomacal e intestinal. Beber soluciones de gelatina o grandes volúmenes de agua puede retrasar el ajuste. Busque atención médica si aparecen síntomas.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y retrasados	Irritación de la piel. Irritación ocular grave. Puede resultar daño ocular permanente, incluyendo ceguera. El polvo puede irritar la garganta y el sistema respiratorio y causar tos.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario	Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar sintomáticamente.
Información general	Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados	Utilizar medios de extinción de incendios apropiados para los materiales circundantes.
Medios de extinción inadecuados	No es aplicable.
Peligros específicos derivados del producto químico	No es peligro de incendio.
Equipo de protección especial y precauciones para bomberos	Selección de protección respiratoria para extinción de incendios: siga las precauciones generales contra incendios indicadas en el lugar de trabajo. Se debe usar aparato respiratorio autónomo y ropa de protección completa en caso de incendio.
Equipo de lucha contra incendios/instrucciones	Utilice procedimientos de extinción de incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.
Métodos específicos	Enfríe el material expuesto al calor con spray de agua y quítalo si no hay riesgo.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Ver la Sección 8 del SDS para los equipos de protección personal.
Métodos y materiales para contención y limpieza	Aspirar el material derramado. Los aspiradores utilizados para este propósito deben estar equipados con filtros HEPA. Los contenedores deben estar etiquetados. Recoger en recipientes aprobados y sellar de forma segura. Para la eliminación de residuos, véase la Sección 13 del SDS.
Precauciones ambientales	Evite descargas a drenajes, alcantarillados y otros sistemas de agua.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro	Minimizar la producción de polvo al mezclar o abrir y cerrar bolsas. Evite la inhalación de polvo. Usar equipos de protección personal apropiados. Lavarse las manos después de la manipulación. Observe buenas prácticas de higiene industrial y utilice técnicas de elevación apropiadas.
Condiciones de almacenamiento seguro,	incluyendo cualquier incompatibilidad

Guardar en un lugar fresco, seco
y bien ventilado. Manténgase
alejado de materiales
incompatibles. Evite el contacto
con ácidos, agua y humedad.

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

OSHA Tabla Z-1 Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Formulario
yeso de París (sulfato de calcio hemihidrato CAS 10034-76-1) (CAS 26.499 - 65 - 0)	PEL	5 mg/m3	Fracción respirable.
		15 mg/m3	Polvo total.

Tabla Z-3 de la OSHA (29 CFR 1910.1000)

Impurezas	Tipo	Valor	Formulario
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)	TWA	0,3 mg/m3	Polvo total.
		0,1 mg/m3	Respirable.
		2.4 mppcf	Respirable.

Valores límite umbral de ACGIH de EE.UU.

Componentes	Tipo	Valor	Formulario
yeso de París (sulfato de calcio hemihidrato CAS 10034-76-1) (CAS 26.499 - 65 - 0)	TWA	10 mg/m3	Fracción inhalable.
Impurezas	Tipo	Valor	Formulario
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m3	Fracción respirable.

US. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor	Formulario
yeso de París (sulfato de calcio hemihidrato CAS 10034-76-1) (CAS 26.499 - 65 - 0)	TWA	5 mg/m3	Respirable.
		10 mg/m3	Total
Impurezas	Tipo	Valor	Formulario
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)	TWA	0,05 mg/m3	Polvo respirable.

Valores límite biológicos

No se indican límites de exposición biológica para el o los ingredientes.

Controles de ingeniería apropiados

Proporcionar ventilación suficiente para operaciones que causen la formación de polvo. Observe los límites de exposición ocupacional y minimice el riesgo de exposición.

Medidas de protección individuales, como equipos de protección personal

Protección ocular/facial Usar gafas de seguridad aprobadas.

Protección de la piel

Protección de manos

Usa guantes protectores.

Otros

Se recomienda ropa de trabajo normal (camisas de manga larga y pantalones largos).

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando corresponda) o a un nivel aceptable (en países donde no se han establecido límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado. Use un respirador de purificación de aire aprobado por NIOSH/MSHA según sea necesario para controlar la exposición. Consulte con el fabricante del respirador para determinar la selección, el uso y las limitaciones del respirador. Usar respirador de presión positiva, suministrado de aire para liberaciones no controladas o cuando las limitaciones del respirador de purificación de aire pueden ser excedidas. Siga los requisitos del programa de protección de respiradores (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2) para todo uso de respiradores.

Peligros térmicos

Ninguna.

Consideraciones generales de higiene

Siempre observe buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y / o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección por separado del lavado regular.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico
Formulario
color

Sólido.
Polvo.
De blanco a blanco.

olor	Bajo o sin olor.
Umbral de olor	No es aplicable.
El pH	12
Punto de fusión/punto de congelación	No es aplicable.
Punto de ebullición inicial y intervalo de ebullición	No es aplicable.
Punto de flash	No es aplicable.
Tasa de evaporación	No aplicable.

Inflamabilidad
(sólido, gas) No aplicable. Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosividad

Límite de inflamabilidad - menor (%) No es

Límite de inflamabilidad - superior (%) aplicable. No es aplicable.

Límite explosivo - menor (%) No aplicable.

Límite explosivo - superior (%) No aplicable. Presión de vapor

No es aplicable.

Densidad de vapor No es aplicable.

Densidad relativa 2.4 - 2.8 (H₂O=1)

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) 0.15-0.40 g/100g (H₂O)

Coeficiente de partición (n-octanol/agua) No es aplicable.

Temperatura de encendido automático No

aplicable. Temperatura de

descomposición 2642 °F (1450 °C) Viscosidad

No es aplicable.

Otra información

Densidad masiva 45 - 55 lb/ft³

COV (% en peso) 0%

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad No está disponible.

Estabilidad química El material es estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas No se produce una polimerización peligrosa.

Condiciones para evitar Contacto con materiales incompatibles. Exposición a la humedad. Cuando se mezcla con agua este producto puede llegar a ser muy caliente. El envase o la fabricación de moldes de cualquier parte del cuerpo puede causar quemaduras graves que pueden requerir la extracción quirúrgica del tejido afectado e incluso la amputación de la parte del cuerpo envasada.

Materiales incompatibles Ácidos. La exposición al agua y los ácidos debe ser supervisada porque las reacciones son vigorosas y producen grandes cantidades de calor. La sílice cristalina en contacto con potentes agentes oxidantes, tales como flúor, trifluoruro de cloro y difluoruro de oxígeno, puede causar incendios. La sílice cristalina se disolverá en ácido fluorhídrico y producirá un gas corrosivo, tetrafluoruro de silicio.

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de calcio. Óxidos de azufre. óxidos de magnesio.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles rutas de exposición

Ingestión	Puede causar quemaduras en la boca, la garganta y el estómago.
Inhalación	La inhalación de polvos puede causar irritación severa del tracto respiratorio. La exposición prolongada y repetida a la sílice cristalina respirable en el aire puede causar silicosis y/o cáncer de pulmón.
Contacto con la piel	Causa irritación severa de la piel y quemadura, especialmente en presencia de humedad.
Contacto ocular	Causa irritación severa y quemadura de los ojos, puede causar daños permanentes.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Irritación de la piel. Irritación de los ojos y las membranas mucosas. Irritación de la nariz y la garganta. El polvo puede irritar la garganta y el sistema respiratorio y causar tos.
Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad aguda	El contacto puede causar daños graves a la piel y los ojos que pueden ser permanentes. La ingestión puede causar quemaduras en la boca, el esófago y el estómago.

Corrosión/irritación de la piel	Causa irritación grave de la piel o quemaduras que pueden ser irreversibles.
Daño ocular grave/irritación ocular	Puede causar daños oculares graves que pueden ser irreversibles.
Sensibilización respiratoria o de la piel	
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizador respiratorio.
Sensibilización de la piel	No es un sensibilizante de la piel. El yeso de París ha mostrado poco potencial de sensibilización.
Mutagenicidad de las células germinales	No hay datos disponibles para indicar que el producto o cualquier componente presente en mayor del 0,1% son mutagénicos o genotóxicos.
Carcinogenicidad	Las exposiciones repetidas y prolongadas a altos niveles de sílice cristalina respirable pueden causar cáncer.
Monografías IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad	
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)	1 Carcinógeno para los seres humanos.
Informe NTP sobre Carcinógenos	
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)	Conocido por ser carcinógeno humano.
Toxicidad reproductiva	No se espera que sea un peligro reproductivo.
Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición única	Puede causar irritación respiratoria.
Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición repetida	Puede dañar el tejido pulmonar a través de la exposición repetida y prolongada a altos niveles de partículas de sílice cristalina respirable.
Peligro de aspiración	Debido a la forma física del producto no es un peligro de aspiración.
La inhalación prolongada y rutinaria de altos niveles de partículas de sílice cristalina respirable puede conducir a la enfermedad pulmonar conocida como silicosis. Algunos estudios muestran un número excesivo de casos de esclerodermia, trastornos del tejido conectivo, lupus, artritis reumatoide, enfermedades renales crónicas y enfermedades renales en etapa terminal en trabajadores expuestos a sílice cristalina respirable. Las condiciones preexistentes de la piel y respiratorias, incluyendo la dermatitis, el asma y la enfermedad pulmonar crónica, pueden empeorarse por la exposición. La exposición ocupacional al polvo respirable y a la sílice cristalina respirable debe ser monitorizada y controlada.	

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que grandes o frecuentes derrames puedan tener un efecto perjudicial o perjudicial en el medio ambiente.
---------------------	--

Componente	Especie	Resultados de las pruebas
yeso de París (sulfato de calcio hemihidrato CAS 10034-76-1) (CAS 26499-65-0)		
acuático		
Peces	LC50 Menino de cabeza gorda (Pimephales promelas)	> 1970 mg/l, 96 horas
Persistencia y degradabilidad	El sulfato de calcio se disuelve en agua formando iones de calcio y sulfato.	
Potencial bioacumulativo	No se espera la bioacumulación.	
Movilidad en el suelo	No hay datos disponibles.	
Otros efectos adversos	Ninguno esperado.	

13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones de eliminación	Elimine de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales aplicables. Reciclar de manera responsable.
Regulaciones de eliminación local	Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales.
Código de residuos peligrosos	No regulado.
Residuos de residuos / productos no utilizados	Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales.
Embalaje contaminado	Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales.

14. Información sobre el transporte

DOT	No reguladas como mercancías peligrosas.
la IATA	No reguladas como mercancías peligrosas.

IMDG

No reguladas como mercancías peligrosas.

Transporte a granel según el No es aplicable.
Anexo II de MARPOL 73/78 y
el Código IBC

15. Información normativa

Este producto es un "producto químico peligroso" según lo definido por la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA, 29 CFR 1910.1200.

Notificación de exportación de la Sección 12(b) de TSCA (40 CFR 707, Sub. D)

No regulado.

Substancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No está en la lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No está en la lista.

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de 1986

(SARA) Categorías de peligro Peligro inmediato - Sí

Peligro retrasado - Sí
Peligro de incendio - Sin
peligro de presión - Sin
peligro de reactividad -
No

SARA 302 Substancia extremadamente peligrosa

No está en la lista.

SARA 311/312 Producto químico peligroso

Sí. Sí.

SARA 313 (informes TRI)

No regulado.

Otros reglamentos federales

Lista de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP) de la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA)

No regulado.

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberaciones accidentales (40 CFR 68.130)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA)

No regulado.

Regulaciones estatales de Estados Unidos

US. Massachusetts RTK - Lista de sustancias

Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)
yeso de París (sulfato de calcio hemihidrato CAS 10034-76-1) (CAS 26499-65-0)

Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey

Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)
yeso de París (sulfato de calcio hemihidrato CAS 10034-76-1) (CAS 26499-65-0)

Derecho de los trabajadores y la comunidad de Pennsylvania

Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)
yeso de París (sulfato de calcio hemihidrato CAS 10034-76-1) (CAS 26499-65-0)

Estados Unidos. Rhode Island RTK

No regulado.

Propuesta 65 de Estados Unidos de California

ADVERTENCIA: Este producto contiene un producto químico conocido por el Estado de California para causar cáncer.

Estados Unidos - California Proposición 65 - Carcinógenos y Toxicidad Reproductiva (CRT): Substancia Listada

Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)

Inventarios internacionales

País o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Substancias Tóxicas (TSCA)	Sí.

*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrados por el/los país(es) regulador(es).

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están enumerados o exentos de la lista en el inventario administrado por el país o los países gobernantes.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o última revisión

Fecha de emisión 03-Febrero-2014

Fecha de revisión -

Versión # 01

Sílice cristalina: Las materias primas de este producto pueden contener sílice cristalina respirable. Los niveles reales deben determinarse mediante pruebas de higiene en el lugar de trabajo. La exposición prolongada y repetida a sílice cristalina respirable libre en el aire puede dar lugar a enfermedades pulmonares (es decir, silicosis) y/o cáncer de pulmón.

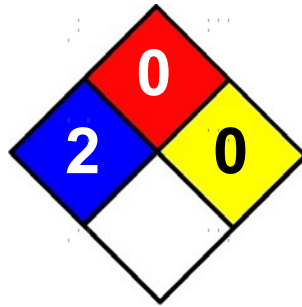
El yeso de París: Se clasifica como una sustancia peligrosa, pero generalmente se considera un material seguro para su uso rutinario. Cuando el yeso de París se utiliza de manera responsable no se considera un material peligroso. Sin embargo, cuando se mezcla con agua este producto puede llegar a ser muy caliente. NO intente hacer un molde que encierra cualquier parte del cuerpo. Encerrar cualquier parte del cuerpo puede causar quemaduras graves e incluso amputación de la parte del cuerpo envuelta.

Las quemaduras causadas por la naturaleza cáustica de este producto pueden ser retrasadas e indoloras en el momento del contacto.

Clasificaciones NFPA:
Salud: 2
Inflamabilidad: 0
Peligro físico: 0

Escala de peligro: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = grave 4 = grave

Clasificaciones NFPA



Descargo de responsabilidad

Esta información se proporciona sin garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe utilizarse para determinar de forma independiente los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.