

Hoja de datos de seguridad Cerámica de cordierita (Grado refractario)

SECCIÓN 1: Identificación

Identificador del producto

Nombre del producto	Cerámica Cordierite
Nombre de la sustancia	silicato magnesio aluminio $2\text{MgO} \bullet 2\text{Al}_2\text{O}_3 \bullet 5\text{SiO}_2$ Cerámica Cordierite

Otros nombres /
sinónimos

Uso recomendado del producto químico y restricciones al uso
Componentes técnicos de cerámica

Detalles del proveedor

Nombre	Materiales Avanzados de
Dirección	Stanford 23661 Dr. Birtcher,
	Lake Forest, CA 92630
	Estados Unidos

Teléfono	(949) 407-8904
Fax	(949) 812-6690
	(949) 407 - 8904

**Número(s) de teléfono de
emergencia**

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

Este producto se considera un artículo y no plantea ningún peligro para la salud bajo el uso normal. Los efectos para la salud enumerados a continuación pueden ser relevantes cuando se genera polvo durante el mecanizado u otras condiciones de procesamiento.

Clasificación de la sustancia o mezcla

- Carcinogenicidad (capítulo 3.6), Cat. 1
- Toxicidad específica del órgano objetivo, exposición repetida

(capítulo 3.9), Cat. 1 Elementos de la etiqueta GHS, incluidas las
declaraciones de precaución Pictograma



Palabra de señal

Peligro

Declaración(s) de peligro(s)

H335
el H350i
H372

Puede causar irritación respiratoria
Puede causar cáncer por inhalación.
Causa daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida

Declaración(s) de precaución
P201

Obtenga instrucciones especiales antes del uso.

Safety Data Sheet

Cordierite Ceramic (Refractory Grade)

P202 de seguridad.	No lo maneje hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones
P260	No respire polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
P264	Lavar bien después de la manipulación.
P270	No coma, beba o fume al usar este producto.
P280	Usar guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial.
P308+P313	Si está expuesto o preocupado: Obtenga asesoramiento/atención médica.
P314	Obtenga asesoramiento/atención médica si se siente mal.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Este producto tiene el potencial de generar polvo respirable durante el mecanizado. El polvo puede contener sílice cristalina respirable. La inhalación prolongada de polvo de sílice cristalina respirable puede causar fibrosis pulmonar, comúnmente denominada silicosis. Los principales síntomas de la fibrosis pulmonar son la tos y la falta de aliento. Control y monitoreo de la exposición ocupacional al polvo de sílice cristalina respirable de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Componentes

1. cordierita

Concentración	90 - 99%
Otros nombres / sinónimos	cordierita
No. CAS.	1302 - 88 - 1

2. Silicatos (menos del 1% de sílice cristalina), jabón, polvo respirable

Concentración	1 - 10%
Otros nombres / sinónimos	Silicatos (menos del 1% de sílice cristalina), jabón, polvo respirable

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Si inhalasMuévase al aire fresco y consulte con el personal médico local si persiste la molestia. Mover

En caso de contacto con la piel Lavar el área afectada con jabón y agua y consultar con el médico local personal si la irritación persiste.

En caso de contacto visual Enjuagar con agua tibia durante un mínimo de 15 minutos y consultar con el personal médico si persiste la incomodidad.

Si se traga, administre agua para diluir, pero no si la persona está inconsciente. Consulte con el personal médico local si persiste la incomodidad. Administrar

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Utilizar cualquier medio adecuado para extinguir el fuego circundante.

Safety Data Sheet

Cordierite Ceramic (Refractory Grade)

Peligros específicos derivados del producto químico

Safety Data Sheet

Cordierite Ceramic (Refractory Grade)

Utilice ropa de protección y equipo respiratorio apropiado para el incendio circundante y para proteger contra el polvo que pueda dispersarse en el aire.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Cualquier polvo del mecanizado debe ser limpiado en húmedo o aspirado en seco.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Cualquier polvo del mecanizado debe ser limpiado en húmedo o aspirado en seco.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro

Cualquier polvo del mecanizado debe ser limpiado en húmedo o aspirado en seco.

SECCIÓN 8: Control de la exposición/protección personal

Parámetros de control

1. Silicatos (menos del 1% de sílice cristalina), jabón, polvo respirable

PEL (inhalación): Ver la tabla Z-1 anotada con Z-3

ppm (OSHA) www.osha.gov (en inglés)

2. Silicatos (menos del 1% de sílice cristalina), jabón, polvo respirable

PEL (inhalación): Véase la tabla Z-1 anotada con Z-3

mg/m³ (OSHA) www.osha.gov (en inglés)

3. Silicatos (menos del 1% de sílice cristalina), jabón, polvo respirable

PEL (inhalación): Ver la tabla Z-1 anotada de la OSHA

(Cal/OSHA) www.osha.gov (en inglés)

4. Silicatos (menos del 1% de sílice cristalina), jabón, polvo respirable

REL (inhalación): Ver la tabla Z-1 anotada Z-3

(NIOSH) OSHA, www.osha.gov (en inglés)

Controles de ingeniería apropiados

Se recomienda ventilación de escape local o general.

Medidas de protección individuales, como equipos de protección personal (EPI)

Gafas de seguridad en presencia de polvo en el aire.

Protección de la piel

Guantes de polímero para exposición prolongada al polvo.

Protección respiratoria

Respirador aprobado por NIOSH/MSHA para el polvo cuando se excede el límite de exposición.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Safety Data Sheet

Cordierite Ceramic (Refractory Grade)

Apariencia/forma	Sólido naranja/bronceado
olor	sin olor
Umbral de olor	N/A
El pH	N/A
Punto de fusión	1460°C (2660°F)
Punto de ebullición inicial y intervalo de ebullición	N/A
Punto de flash	N/A
Tasa de evaporación	N/A
Inflamabilidad (sólido, gas)	N/A
Límites superiores/inferiores de inflamabilidad	N/A
Límites superiores/inferiores de explosivos	N/A
Presión de vapor	N/A
Densidad de vapor	N/A
Densidad relativa	2,0 g/cc
Solubilidad(es)	Insoluble en agua
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	N/A
Temperatura de auto-encendido	N/A
Temperatura de descomposición	N/A
Viscosidad	N/A
Propiedades explosivas	N/A
Propiedades oxidantes	N/A

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química
Estable

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Sensibilización respiratoria o cutánea
Ver sección 2

Carcinogenicidad
Ver sección 2

Exposición repetida STOT
Ver sección 2

SECCIÓN 12: Información ecológica

No se encontró información aplicable

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación del producto
Este material no es peligroso según 40 CFR 261. Se recomienda consultar con funcionarios federales, estatales y locales antes de la eliminación.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

Safety Data Sheet

Cordierite Ceramic (Refractory Grade)

DOT (Estados Unidos)

No son mercancías peligrosas

IMDG

No son mercancías peligrosas

la IATA

No son mercancías peligrosas

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

TSCA

Federal de

Estados

Unidos

El número CAS 1302-88-1 está incluido en el inventario de TSCA.

SARA Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas

Substancia no enumerada.

Sección 313

Substancia no enumerada.

OSHA:

Ninguno de los productos químicos en este producto es considerado altamente peligroso por la OSHA.

Estados Unidos

La sílice cristalina (partículas en el aire de tamaño respirable) se puede encontrar en las siguientes listas estatales de derecho a conocer: Massachusetts, Nueva Jersey, Pensilvania, Texas.

Consulte sus recursos estatales y locales para obtener más información.

California Prop 65

La sílice cristalina (partículas en el aire de tamaño respirable) es conocida por el estado de California como un carcinógeno.

SECCIÓN 16: Otra información

Más información/descargo de responsabilidad

Aunque se ha tomado un cuidado razonable para proporcionar información precisa y actualizada en la preparación de este documento, Stanford Advanced Materials no ofrece ninguna garantía, no hace ninguna representación y no asume ninguna responsabilidad por cualquier pérdida, daño o lesión de cualquier tipo que pueda resultar de la confianza en la información proporcionada en este documento por cualquier persona.

Información de preparación

Preparado por: Stanford Advanced
Materialssales@samaterials.com

Preparado el: 27 de marzo de
2015 Última revisión: --