



Él un l t h	1
Fuego	0
Re a c t i v i t y	0
Personal Protectio	E

Hoja de datos de seguridad del material MSDS de silicato de magnesio y aluminio

Sección 1: Identificación del producto químico y la empresa

Nombre del producto: Silicato de aluminio de magnesio

Códigos de catálogo: SLM2095

CAS#: 1327-43-1 o 12199-37-0

RTECS: VV8880000

TSCA: TSCA 8(b) inventario: Silicato de magnesio y aluminio

Cl#: No disponible.

Sinónimo: ácido sílico, sal de magnesio de aluminio; Minerales del Grupo Smectite

Nombre químico: Silicato de aluminio de magnesio

Fórmula química: No disponible.

Información de contacto:

**Dirección de materiales
avanzados de Stanford:** 23661
Birtcher Dr., Lake Forest, CA
92630 EE.UU. Tel: (949) 407-
8904

Fax: (949) 812-6690

Pedir en línea: www.samaterials.com

CHEMTREC (teléfono de emergencia 24 horas), llame a:
(949) 407 - 8904

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

Sección 2: Composición e información sobre los ingredientes

Composición:

Nombre	CAS #	% por peso
Silicato de magnesio y aluminio	1327-43-1 or	100
	12199 - 37 - 0	

Datos toxicológicos sobre los ingredientes: No aplicable.

Sección 3: Identificación de peligros

Potenciales efectos agudos para la salud: ligeramente peligrosos en caso de contacto con la piel (irritante), de contacto visual (irritante), de ingestión, de inhalación.

Potenciales efectos crónicos para la salud:

EFFECTOS CARCINOGENICOS: No disponible. Efectos mutagénicos: No disponible. EFECTOS TERATOGENOS: No disponible. TOXICIDAD EN EL DESARROLLO: No disponible. No se sabe que la exposición repetida o prolongada agrave la condición médica.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

Contacto ocular:

Compruebe y retire cualquier lente de contacto. En caso de contacto, enjuague inmediatamente los ojos con mucha agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica si se produce irritación.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Cubre la piel irritada con un emoliente. Busque atención médica si la irritación se desarrolla.

Contacto con la piel grave: No disponible.

Inhalación:

Si se inhala, retirar al aire fresco. Si no respira, respira artificialmente. Si es difícil respirar, da oxígeno. Busque atención médica.

Inhalación grave: No disponible.

Ingestión:

No induca vómitos a menos que lo indique el personal médico. Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Suelte ropa ajustada como un cuello, corbata, cinturón o cintura. Busque atención médica si aparecen síntomas.

Ingestión grave: No disponible.

Sección 5: Datos sobre incendios y explosiones

Inflamabilidad del producto: No inflamable.

Temperatura de encendido automático: No aplicable.

Puntos Flash: No aplicable. Límites

inflamables: No aplicable. Productos

de combustión: No disponible.

Peligros de incendio en presencia de diversas sustancias: No aplicable.

Peligros de explosión en presencia de diversas sustancias:

Riesgos de explosión del producto en presencia de impacto mecánico: No disponible. Riesgos de explosión del producto en presencia de descarga estática: No disponible.

Medios de lucha contra incendios e instrucciones: No aplicable.

Notas especiales sobre riesgos de incendio: No disponible.

Notas especiales sobre peligros de explosión: No disponible.

Sección 6: Medidas de liberación accidental

Pequeño derrame:

Utilice herramientas apropiadas para colocar el sólido derramado en un recipiente de eliminación de residuos conveniente. Terminar la limpieza extendiendo agua sobre la superficie contaminada y desechar de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales y regionales.

Gran derrame:

Utilice una pala para colocar el material en un recipiente de eliminación de residuos conveniente. Terminar la limpieza extendiendo agua sobre la superficie contaminada y dejar que se evacue a través del sistema sanitario.

Sección 7: Manejo y almacenamiento

Precauciones:

No ingesta. No respirar polvo. Si se ingiere, busque asesoramiento médico inmediatamente y muestre el recipiente o la etiqueta.

Almacenamiento: Mantenga el recipiente bien cerrado. Mantenga el recipiente en un área fresca y bien ventilada. No guarde por encima de 24°C (75,2°F).

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Controles de ingeniería:

Utilice recintos de proceso, ventilación local de escape u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de lo recomendado

límites de exposición. Si las operaciones del usuario generan polvo, humo o niebla, utilice ventilación para mantener la exposición a contaminantes transportados por el aire por debajo del límite de exposición.

Protección personal: gafas de seguridad. Abrigo de laboratorio. Respirador de polvo. Asegúrese de usar un respirador aprobado/certificado o equivalente. Los guantes.

Protección personal en caso de grandes derrames:

Gafas de salpicadura. Traje completo. Respirador de polvo. Botas. Los guantes. Se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo para evitar la inhalación del producto. La ropa de protección sugerida puede no ser suficiente. Consulte a un especialista antes de manipular este producto.

Límites de exposición: No disponible.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico y apariencia: Sólido.

Olor: No disponible.

Sabor: No disponible.

Peso molecular: No disponible.

Color: No disponible.

pH (1% sol/agua): No aplicable.

Punto de ebullición: No

disponible. Punto de fusión: No

disponible. Temperatura crítica:

No disponible. Gravedad

Específica: No disponible.

Presión de vapor: No aplicable.

Densidad de vapor: No disponible.

Volatilidad: No disponible.

Umbral de olor: No disponible.

Agua/aceite Dist. Coeff. No disponible.

Ionidad (en agua): No disponible.

Propiedades de dispersión: No disponible.

Sección 10: Datos de estabilidad y reactividad

Estabilidad: El producto es estable.

Instabilidad Temperatura: No disponible.

Condiciones de inestabilidad: Materiales incompatibles

Incompatibilidad con varias sustancias: No disponible.

Corrosividad: No corrosivo en presencia de vidrio.

Notas especiales sobre reactividad: No disponible.

Notas especiales sobre corrosividad: No disponible.

Polimerización: No ocurrirá.

Sección 11: Información toxicológica

Rutas de entrada: Inhalación. Ingestión.

Toxicidad para animales: Toxicidad oral aguda (LD50): 16000 mg/kg [Rata].

Efectos crónicos en humanos: No disponible.

Otros efectos tóxicos en seres humanos: ligeramente peligrosos en caso de contacto con la piel (irritante), de ingestión, de inhalación.

Notas especiales sobre la toxicidad para los animales: No disponible.

Observaciones especiales sobre los efectos crónicos en los seres humanos: No disponible.

Observaciones especiales sobre otros efectos tóxicos en los seres humanos: No disponible.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad: No disponible.

BOD5 y COD: No disponible.

Productos de biodegradación:

Los productos de degradación a corto plazo posiblemente peligrosos no son probables. Sin embargo, pueden surgir productos de degradación a largo plazo.

Toxicidad de los productos de biodegradación: No disponible.

Notas especiales sobre los productos de biodegradación: No disponible.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación de residuos:

Los residuos deben ser eliminados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de control ambiental.

Sección 14: Información sobre el transporte

Clasificación del DOT: No es un material controlado por el DOT (Estados Unidos).

Identificación: No aplicable.

Disposiciones especiales para el transporte: No aplicables.

Sección 15: Otra información regulatoria

Regulaciones federales y estatales: TSCA 8(b) inventario: silicato de magnesio y aluminio

EINECS: Este producto se encuentra en el inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes.

Otras Clasificaciones:

WHMIS (Canadá): No está controlado por WHMIS (Canadá).

DSCL (CEE):

Este producto no está clasificado según la normativa de la UE. No es aplicable.

HMIS (Estados Unidos):

Peligro para la salud: 1

Peligro de incendio: 0

Reactividad: 0

Protección personal: E

Asociación Nacional de Protección contra

Incendios (EE.UU.): Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0

Peligro específico:

Equipo de protección:

Los guantes. Abrigo de laboratorio. Respirador de polvo. Asegúrese de usar un respirador aprobado/certificado o equivalente.
Gafas de seguridad.

Sección 16: Otra información

Referencias: No disponible.

Otras consideraciones especiales: No disponible.

Creado: 10/09/2005 06:00 PM

Última actualización: 21/05/2013 12:00 PM

Se cree que la información anterior es exacta y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no ofrecemos ninguna garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad resultante de su uso. Los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus fines particulares. En ningún caso, Stanford Advanced Materials será responsable de cualquier reclamación, pérdida o daño de cualquier tercero o por ganancias perdidas o cualquier daño especial, indirecto, incidental, consecuente o ejemplar, de cualquier manera que surja, incluso si Stanford Advanced Materials ha sido avisado de la posibilidad de tales daños.