
1. Identificación del material y proveedor

Nombre del producto	Ladrillo de alúmina alta unido al fosfato
Grupo del producto	Ladrillo de alúmina alta unido al fosfato, ladrillo de alúmina.
Nombre del proveedor	Materiales avanzados de Stanford
Dirección	23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630
Teléfono	Estados Unidos (949)407-8904
Fax	(949) 812-6690
sitio web	(949) 407 - 8904
de emergencia	https://www.samaterials.com/
Uso recomendado	Aislamiento térmico de alta temperatura

Para MSDS adicionales y para confirmar el MSDS más actual de este producto, por favor visite nuestro sitio web

2. Identificación de riesgos

Clasificación de peligros	No clasificado como material peligroso según los criterios de NOHSC.
	Bienes no peligrosos.
Frase(s) de riesgo	No clasificado como material peligroso según los criterios de NOHSC

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingredientes	Número CAS	Proporción (%)
Alúmina	1344 - 28 - 1	50 - 90
sílice	14.808 - 60 - 7	0 - 40
Pentóxido de Fósforo	1314 - 56 - 3	0 - 10

Material Safety Data Sheet

MSDS Date: June 28, 2013

Revision: 1

4. Medidas de Primera Ayuda

Contacto ocular	Si está en los ojos, mantenga los párpados separados y enjuague los ojos a fondo y continuamente con agua limpia corriente. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica. La retirada de las lentes de contacto solo debe realizarse por personal cualificado.
Contacto con la piel	Lavar las áreas de contacto con agua limpia y jabón pH neutral. Si la irritación continúa, busque atención médica.
Inhalación	Muévete al aire fresco. Busque atención médica si persiste la tos u otros síntomas.
Ingestión	Como se envía, el producto no es probable que se ingiera; pero si ocurre, no induca vómitos,
	Beber mucha agua. Busque atención médica.

5. Medidas de lucha contra incendios

Inflamabilidad	No inflamable
Incendio y explosión	No es inflamable. No existe incendio o explosión
Medios de extinción adecuados	No hay requisitos específicos

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales	Evite el contacto directo con el producto o los polvos del producto usando ropa de protección, uso de protección respiratoria aprobada y uso de guantes.
Medidas de limpieza	Se debe evitar el barrido en seco de los materiales para minimizar las emisiones de polvo al aire.

7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro	Evite el contacto directo con el producto o los polvos del producto usando protección ropa, uso de protección respiratoria aprobada y uso de guantes de tipo impermeable.
Condiciones de almacenamiento seguro	El producto debe mantenerse en un lugar seco hasta su uso y lejos de las fuentes.

Material Safety Data Sheet

MSDS Date: June 28, 2013

Revision: 1

de calor (hornos, calderas, incineradores, etc.). Protección de paletas como la
contracción

Material Safety Data Sheet

MSDS Date: June 28, 2013

Revision: 1

La envoltura o la envoltura estirada deben mantenerse en su lugar hasta que el producto sea necesario para la instalación.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería Los recintos de proceso, la ventilación local de escape u otros controles de proceso de ingeniería pueden ser necesarios para mantener cualquier contaminante del aire asociado con este producto dentro de sus TLV. Esto es particularmente cierto si la operación del usuario genera polvo.

Protección respiratoria Este producto es una mezcla patentada de ingredientes únicos. No tiene un límite establecido para la concentración en el aire, a la que los trabajadores pueden estar expuestos rutinariamente sin sufrir efectos adversos para la salud. El usuario debe revisar sus propias circunstancias y luego determinar lo que se requiere para establecer un programa respiratorio. Se recomienda algún tipo de protección respiratoria incluso para las mejores condiciones.

La selección real del respirador debe hacerse después de consultar a un profesional de salud y seguridad competente.

Protección ocular Usar gafas de seguridad con escudos laterales o

gafas **Protección de manos** Usar árboles para evitar el contacto directo con la piel.

Otra ropa o equipo de protección Usar ropa diseñada para limitar la exposición directa al producto o al polvo asociado con el producto. Si la ropa se contamina, debe lavarse antes de volver a usarla. Mantener una buena higiene personal. Lavarse las manos bien antes de comer o beber.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Forma de ladrillo
olor	sin olor
Valor de pH	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible

Material Safety Data Sheet

MSDS Date: June 28, 2013

Revision: 1

punto Boling	No disponible
Punto de fusión	> 1700oC

Material Safety Data Sheet

MSDS Date: June 28, 2013

Revision: 1

Solubilidad en agua	insoluble
Densidad	2600-3000 kg/m ³
Tasa de evaporación	No disponible
% Volátiles	No disponible
Inflamabilidad	No inflamable
Punto Flash	No
disponible Límites inflamables-inferior	
No disponible Límites inflamables-superior	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	Este producto es estable en condiciones normales para el envío, almacenamiento y instalación.
Condiciones a evitar	Ninguno
Material incompatible	Ninguna descomposición peligrosa
Ninguna polimerización peligrosa	Ninguno
Reacción peligrosa	Ninguno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Resumen de riesgos para la salud Baja toxicidad. Utilice prácticas de trabajo seguras para reducir el contacto con los ojos o la piel y la inhalación de la generación de polvo.	
Ojo	El contacto con polvo o polvo puede causar irritación.
Piel	El contacto repetido o prolongado puede causar irritación.
Inhalación	Puede irritar las vías respiratorias en contacto prolongado o repetido y puede agravar las condiciones respiratorias preexistentes.
Ingestión	No aplicable
Carcinogenicidad	No aplicable
Efectos crónicos	La respiración prolongada del polvo puede causar enfermedades pulmonares.

Material Safety Data Sheet

MSDS Date: June 28, 2013

Revision: 1

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se ha desarrollado información sobre la ecotoxicidad o el destino ambiental de este producto.

13. CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

Método de eliminación de residuos El refractario o el polvo fabricado de este material no se considera peligroso. Sin embargo, el producto usado (y los polvos generados durante las operaciones de mantenimiento y desgarrado) pueden estar contaminados con otras sustancias peligrosas de la aplicación en particular (por ejemplo, metales). Por lo tanto, puede ser necesario un análisis apropiado de residuos para determinar la eliminación adecuada. Un profesional medioambiental cualificado de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales aplicables debe determinar la caracterización de los residuos y los métodos de eliminación / tratamiento.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Información de transporte No regulado como material peligroso

Número de la ONU No aplicable

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

No aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos Se cree que la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material es exacta.

Sin embargo, SRIC no ofrece ninguna garantía con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de las recomendaciones y no asume ninguna responsabilidad frente a ningún usuario basado en el uso del producto o la confianza en la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad del Material.