

Ficha de datos de seguridad



Número de inventario: SILICA REFRACTORIES
Fecha de revisión: 01 March 2019
Número de revisión: 1
Reemplaza: Ninguno.

SILICA REFRACTORIES

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta: SILICA REFRACTORIES

Otros medios de identificación:

Sinónimos: Ninguno.

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso:

Uso recomendado: Aislamiento refractario

Usos desaconsejados: Usos distintos de los descritos anteriormente

Nombre, dirección y número de teléfono del fabricante, importador u otra parte responsable del producto químico:

Allied Mineral Products, LLC
2700 Scioto Parkway
Columbus, OH 43221
Telephone: (614)-876-0244
E-Mail of person responsible for SDS:
sdsinfo@alliedmin.com

Allied Mineral Products (Tianjin) Co., Ltd.
Address: No.2 Yanshan Road, TMHT Development Area,
Tianjin, 300459, China
Cell: +(86)22 2521 0378
Fax: +(86)22 2521 0375

Allied Mineral Products Europe B.V.
Energieweg 5 4691 SE
Tholen, Netherlands
Telephone: +31-166 601200
E-mail van de verantwoordelijke voor
veiligheidsbladen: sdsinfo@alliedmin.com

Allied Mineral Products South Africa (Pty) Ltd.
Crocker Road Wadeville Ext. 4
Wadeville Ext. 4
Germinston, 1407
South Africa
Telephone: +27-11-902-6930

Allied Refractory Products India Pvt. Ltd.
SM-5 Bol, G.I.D.C.
b/h Tata Nano, Tal.: Sanand
Dist.: Ahmedabad, Gujarat 382170, India
Telephone: +91-2717-616800

Fabricados no Brasil para Allied Mineral Products, Inc.
De Togni S/A Materiais Refratarios
Telephone: +55-35-2101-2222

Allied Mineral Products Rus LLC
423601, Russia, Republic of Tatarstan,
Yelabuga Region, City of Yelabuga,
Territory of SEZ "Alabuga",
Street Sh-2, Structure 5/12, Building 2, Facility 8
Phone: +7(85557)5-26-07;
Fax: +7(85557)5-26-06

Fabricado en Chile para Allied Mineral Products, Inc.
Por Refratarios lunge Ltda.
Telephone: (56-2) 2745-3613

Número de teléfono de emergencia: CHEMTREC: (800) 424-9301

Ficha de datos de seguridad



Número de inventario: SILICA
Fecha de revisión: 01 March 2019
Número de revisión: 1
Reemplaza: Ninguno.

SILICA REFRACTORIES

2. Identificación de los peligros

Clasificación del producto químico de acuerdo con el párrafo (d) de § 1910.1200:

Pictogramas
de peligro:



Clasificación del SGH:

Carcinogenicidad categorías 1A

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única categorías 1

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas categorías 1

Palabra clave:

Peligro

Declaraciones de peligro:

H350 - Puede causar cáncer.

H370 - Provoca daños en los órganos.

H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia:

Prevención:

P201 - Obtenga instrucciones especiales antes de usar.

P202 - No manipule hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y comprendidas.

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

P264 - Lave completamente después de la manipulación.

P270 - No coma, beba ni fume al usar este producto.

P280 - Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial.

Respuesta:

P307+P311 - Si está expuesto: llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P308+P313 - En caso de exposición o preocupación: obtenga consejo / atención médica.

Ficha de datos de seguridad



Número de inventario: SILICA
Fecha de revisión: 01 March 2019
Número de revisión: 1
Reemplaza: Ninguno.

SILICA REFRACTORIES

P314 - Busque atención médica en caso de malestar.

P321 - Tratamiento específico (ver Secciones 4 a 8 en esta SDS y cualquier información adicional en esta etiqueta).

Disposición:

P501 - Eliminar contenido / envase a Un sitio de eliminación adecuado de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales / internacionales.

Peligros no clasificados:

Este producto también contiene polvo de ittrante. Aunque el polvo irritante no contiene riesgos adicionales, se recomienda el uso apropiado de PPE.

DECLARACIÓN DE CÁNCER:

Sílice cristalina existe en varias formas, la más común es el cuarzo. Si la sílice cristalina (cuarzo) es caliente a más de 870° C (1600° F) puede cambiar a una forma de sílice cristalina conocida como tridimita, y si la sílice cristalina (cuarzo) es caliente a más de 1470 ° C (2680° F), puede cambiar a una forma de sílice cristalina conocida como cristobalita. La sílice cristalina tal como tridimita y cristobalita son fibrogénicos más que la sílice cristalina cuarzo. IARC ha clasificado a la sílice cristalina fuentes ocupacionales tal como al Grupo I carcinógeno. Al Grupo 1 cancerígeno es uno en que hay suficiente evidencia de carcinogenicidad en seres humanos. NTP ha clasificado la sílice cristalina como sea razonablemente anticipado para ser carcinógeno.

3. Composición / información sobre los componentes

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	CAS #	%
Silica, Cuarzo cristalino (no-respirable)	Ninguno.	14808-60-7	80 - 99
Silica, cuarzo cristalino (respirable)	Ninguno.	14808-60-7	5 - 10

* El porcentaje de ingredientes no peligrosos incluye los componentes que son peligrosos pero que están por debajo del umbral para la clasificación GHS. En el caso de que no haya componentes peligrosos, el porcentaje de ingredientes no peligrosos será del 100%.

Uno o más ingrediente (s) peligroso (s) se reclama como secreto comercial según la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA. Los peligros de este (o estos) ingrediente (s) se dan en esta FDS.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Ficha de datos de seguridad



Número de inventario: SILICA
Fecha de revisión: 01 March 2019
Número de revisión: 1
Reemplaza: Ninguno.

SILICA REFRACTORIES

Descripción de las medidas necesarias, subdivididas de acuerdo con las diferentes vías de exposición, es decir, inhalación, contacto con la piel y los ojos, e ingestión:

Inhalación:	Lleve a la persona afectada a un área con aire despejado. Si no está respirando, déle respiración artificial o haga que alguien que haya sido entrenado para ello le administre oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto visual:	Inmediatamente enjuáguese los ojos con agua abundante. Si persiste la irritación, obtenga atención médica.
Contacto con la piel:	Lávese con agua y jabón. Obtenga atención médica si una irritación se desarrolla o persiste.
Ingestión:	No se esperan peligros bajo el uso normal industrial. Si se ingiere, busque atención médica.
Principales síntomas/efectos, agudos y retardados:	Provoca daños en los órganos. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Indicación de la atención médica inmediata y del tratamiento especial necesario, si es necesario:	Consultar a un médico en caso de malestar. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico (ver Secciones 4 a 8 en esta SDS y cualquier información adicional en esta etiqueta).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados (e inadecuados):

Medios de extinción adecuados:	Use métodos adecuados para combatir el fuego envolvente
Medios de extinción inadecuados:	Ninguno conocido
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:	Este producto no es flamable y no se encenderá ni contribuirá a la intensidad de un incendio.
Productos de combustión peligrosos:	No aplicable
Recomendaciones para los bomberos:	Como en cualquier incendio, use un aparato de autocontención de la respiración de presión a demanda (aprobado por MSHA/NIOSH "Agencia para la Seguridad de la Salud en Minas/Instituto Nacional para la Seguridad y la Salud Laborales o equivalente) y equipo de protección

Ficha de datos de seguridad



Número de inventario: SILICA
Fecha de revisión: 01 March 2019
Número de revisión: 1
Reemplaza: Ninguno.

SILICA REFRACTORIES

completo.

6. Medidas de Liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Como se indica en la Sección 8, se debe usar Equipo Individual de Protección.

Métodos y material de contención y limpieza:

Aspire o barra el material y colóquelo en un recipiente para desechos. Evita la creación de polvo. Se recomienda la ventilación de escape para mantener las concentraciones de polvo en el aire por debajo de los niveles de exposición reglamentarias. Consulte los permisos de operación individuales para las emisiones atmosféricas permitidas. Los polvos de productos refractarios tal como se fabrican tienen un bajo orden de toxicidad acuática, son insolubles y no son muy móviles. Según esta información, no se cree que sea una amenaza importante para el medio ambiente si se libera accidentalmente en el agua. No se cree que el polvo del producto refractario fabricado como tal represente una amenaza significativa para el medio ambiente si se lanzan accidentalmente a la tierra. El polvo y el material generado durante el mantenimiento y las operaciones de extracción pueden estar contaminados con otras sustancias peligrosas (por ejemplo, metales y materiales alcalinos). La evaluación del polvo y el material de los procesos específicos deberán ser realizados para determinar si existe una amenaza ambiental en caso de una liberación. Limpie usando métodos que eviten la creación del polvo. El aire comprimido no debe usarse para limpiar derrames. Use equipo de protección personal apropiado. Recolecte el material en un contenedor compatible y propiadamente etiquetado. Deshacerse del material de procesamiento, instalación, mantenimiento o extracción de acuerdo con las regulaciones aplicables.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:

La utilización de procedimientos inadecuados para el secado y quemado puede ocasionar desconchamiento por vapor que puede ocasionar daños personales. Siga las instrucciones apropiadas para un uso seguro y un rendimiento óptimo. Cuando este producto es mezclado con agua se puede producir gas de hidrogeno. Evite el uso de formas cerradas. Ignición del gas de hidrogeno en una área cerrada puede ocasionar daños

Ficha de datos de seguridad



Número de inventario: SILICA
Fecha de revisión: 01 March 2019
Número de revisión: 1
Reemplaza: Ninguno.

SILICA REFRACTORIES

personales. Se requiere ventilación adecuada para evitar la acumulación de gas de hidrogeno.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Condiciones para un almacenamiento seguro: Almacénelo en una área seca.

Materiales a evitar / Incompatibilidad química: Los ácidos fuertes, las bases, oxidándose agentes

8. Controles de exposición / protección personal

Límite de exposición permisible (TLV) de la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH) y cualquier otro límite de exposición utilizado o recomendado por el fabricante, el importador o el empleador del producto químico que prepara la hoja de datos de seguridad, cuando esté disponible:

Nombre químico	OSHA PEL	ACGIH TLV	ACGIH STEL	IDLH
Silica, Cuarzo cristalino (no-respirable)	0.05 mg/m ³	0.025 MG/M ³ TWA	No Establecido	25 MG/M ³ IDLH; 50 MG/M ³ IDLH
Silica, cuarzo cristalino (respirable)	0.05 mg/m ³	0.025 MG/M ³ TWA	No Establecido	25 MG/M ³ IDLH; 50 MG/M ³ IDLH

Controles de ingeniería apropiados: La ventilación local de vapores podría ser necesaria para controlar los contaminadores del aire para mantenerlos dentro de sus límites de cantidades máximos (TLV) durante el uso de este producto.

Las medidas de protección individual, como el equipo de protección personal:

Protección respiratoria: Recomiende radiografías de tórax y pruebas anuales de capacidad vital para los empleados expuestos regularmente a la sílice para la detección temprana de la silicosis. Cumpla con todas las regulaciones para la exposición a la sílice cristalina.

Tipo (s) de Respirador:

Si no posible reducir los niveles de exposición en el aire por debajo de los límites de exposición con ventilación, use la tabla a continuación como ayuda para seleccionar los respiradores que reducirán la exposición personal por debajo de los límites de exposición.

El factor de protección asignado (APF) es el nivel mínimo anticipado de protección proporcionado para cada tipo de respirador usando de acuerdo con el programa de protección de respiración adecuado. Por ejemplo, un APF de 10

Ficha de datos de seguridad



Número de inventario: SILICA
Fecha de revisión: 01 March 2019
Número de revisión: 1
Reemplaza: Ninguno.

SILICA REFRACTORIES

significa que el respirador debe reducir la concentración de partículas en el aire por un factor de 10, de modo que si la concentración de una partícula en el lugar de trabajo fuera de 150 ug / m³, entonces un respirador con un APF de 10 debería reducir la concentración de partículas a 15 ug / m³.

Factor de Protección Asignada al Tipor de Respirador

10 Cualquier respirador purificador de aire elastomérico de media máscara equipado con el tipo apropiado de filtro de partículas.

Máscara filtradora respiradora apoiada .

Cualquier respirador purificador de máscara completeta equipado con el tipo apropiado de filtro de particulas.

Cualquier respirador con suministro de aire a presión negativa (demanda) equipado con media máscara.

25 Cualquier respirador purificador de aire equipado con una capucha o casco y un filtro de alta eficiencia (HEPA).

Cualquier respirador con suministro de flujo de aire continuo equipado con una capucha o casco..

50 Cualquier máscara purificadora de completa de aire equipado con filtro (s) N-100, R-100 o P-100.

Cualquier respirador purificador de aire con equipado con una máscara de ajuste hermético (media o máscara completa) y un filtro de alta eficienciany (HEPA).

Cualquier respirador con suministro de aire a presión negativa (demanda) equipado con una máscara completa.

Cualquier respirador con suministro de aire de flujo continuo equipado con una pieza facial de ajuste ajustado (media o máscara completa).

Cualquier respirador autónomo de presión negativa (demanda) equipado con una máscara completa.

1000 Cualquier respirador de presión con un suministro de aire en demanda equipado con media máscara.

Protección para los ojos: Use anteojos de seguridad que tengan cubiertas laterales y una máscara.

Protección de la Piel: Utilize ropas que minimizen contacto con la piel o exposición de la piel.

Guantes: La elección correcta de guantes de protección depende de los productos químicos que se utilizen, las condiciones de trabajo y el tipo de uso. Los guantes deben elegirse en consulta con el proveedor/fabricante y con una evaluación completa de las condiciones de trabajo.

Otros equipos de protección: Use ropa que minimice el contacto con la piel o la exposición.

Condiciones generales de higiene: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la

Ficha de datos de seguridad



Número de inventario: SILICA
Fecha de revisión: 01 March 2019
Número de revisión: 1
Reemplaza: Ninguno.

SILICA REFRACTORIES

manipulación.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (estado físico, color, etc.):

Estado físico:	Sólido granular
Color:	De blancuzco a gris oscuro
Olor:	Inoloro
Umbral de olor:	No hay datos disponibles
pH:	No aplicable
Punto de fusión / punto de congelación (°C):	
Punto de fusión (°C):	> 2000 °F (> 1100 °C)
Punto de congelación (°C):	No aplicable
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición (°C):	No aplicable
Punto de inflamabilidad (°C):	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas):	No-flamable
Límites superior / inferior de inflamabilidad o de explosión:	
Límite superior de inflamabilidad o explosión,% en aire:	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad o explosión,% en aire:	No aplicable
Presión de vapor:	No aplicable
Densidad de vapor:	No aplicable
Densidad relativa:	3 to 3.5 g/cc
Solubilidad (es):	< 3%
Coefficiente de reparto: n-octanol / agua:	No aplicable
Temperatura de ignición espontánea (°C):	No aplicable
Temperatura de descomposición (°C):	No aplicable

Ficha de datos de seguridad



Número de inventario: SILICA
Fecha de revisión: 01 March 2019
Número de revisión: 1
Reemplaza: Ninguno.

SILICA REFRACTORIES

Viscosidad: No aplicable
Productos Químicos Orgánicos Volátiles: No Establecido

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No se espera que sea reactivo
Estabilidad química: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguno previsto bajo condiciones estándar de almacenamiento
Condiciones a evitar (por ejemplo, descargas estáticas, golpes o vibraciones): No aplicable
Materiales incompatibles: Los ácidos fuertes, las bases, oxidándose agentes
Productos de descomposición peligrosos: No aplicable

11. Información toxicológica

Descripción de los diversos efectos toxicológicos (sanitarios) y de los datos disponibles utilizados para identificar esos efectos:

Información sobre las posibles vías de exposición (inhalación, ingestión, contacto con la piel y los ojos): Inhalación, contacto con la piel.

Los síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: Provoca daños en los órganos. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Información adicional: SILICOSIS: la principal preocupación es la silicosis, causada por la inhalación y retención del polvo respirable de la sílice cristalina. La silicosis puede existir en varias formas, crónica (u ordinaria) y acelerada (o aguda). La silicosis crónica u ordinaria es la forma más común de silicosis y puede ocurrir después de muchos años de exposición a niveles relativamente bajos del polvo de la sílice cristalina respirable. La silicosis se define como simple o complicada. La silicosis simple se caracteriza por lesiones pulmonares (que se muestran como opacidades radiográficas) de menos de 1 centímetro de diámetro, principalmente en las zonas pulmonares superiores. A menudo, la silicosis simple no se asocia con síntomas, cambios detectables en la función pulmonar o discapacidad. La

Ficha de datos de seguridad



Número de inventario: SILICA
Fecha de revisión: 01 March 2019
Número de revisión: 1
Reemplaza: Ninguno.

SILICA REFRACTORIES

silicosis simple puede ser progresiva y puede convertirse en silicosis complicada o fibrosis masiva progresiva (FMP). La silicosis complicada o PMF se caracteriza por lesiones pulmonares (que se muestran como opacidades radiográficas) de más de 1 centímetro de diámetro. Aunque puede no haber síntomas asociados con silicosis complicada o PMF, los síntomas presentes son dificultad para respirar, sibilancias, tos y producción de flema La silicosis complicada o PMF puede causar la muerte. La silicosis avanzada complicada o PMF puede provocar una enfermedad cardíaca secundaria a la enfermedad pulmonar (corpulmonale). La silicosis acelerada puede ocurrir con la exposición a altas concentraciones de sílice cristalina respirable durante un período relativamente corto; las lesiones pulmonares pueden aparecer dentro de los cinco (5) años de la exposición inicial. La progresión puede ser rápida. La silicosis acelerada es similar a la silicosis crónica u ordinaria, excepto que las lesiones pulmonares aparecen más temprano y la progresión es más rápida. La silicosis aguda puede ocurrir con exposiciones a concentraciones muy altas de sílice cristalina respirable durante un período de tiempo muy corto, algunas veces tan corto como unos pocos meses. Los síntomas de la silicosis aguda incluyen falta de aliento progresiva, fiebre, tos y pérdida de peso. La silicosis aguda es fatal.

Efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo:

Toxicidad por ingestión:	No es una probable ruta de entrada
Contacto con la piel:	Polvo de cemento y/o producto no endurecido húmedo puede causar quemaduras alcalinas.
Toxicidad por Inhalación:	Puede incluir respiración entrecortada, silbidos, tos y producción de esputo.
Contacto visual:	Polvo de cemento y/o producto no endurecido húmedo puede causar quemaduras alcalinas.
Sensibilización:	Ninguno conocido
Toxicidad Reproductiva y de Desarrollo:	No hay datos disponibles
Carcinogenicidad:	La clasificación se ha basado en la información toxicológica de los componentes de la Sección 3.
STOT-exposición única:	La clasificación se ha basado en la información toxicológica de los componentes de la Sección 3.
STOT-exposición repetida:	La clasificación se ha basado en la información toxicológica de los

Ficha de datos de seguridad



Número de inventario: SILICA
Fecha de revisión: 01 March 2019
Número de revisión: 1
Reemplaza: Ninguno.

SILICA REFRACTORIES

componentes de la Sección 3.

Peligro de aspiracion: Basándose en los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Las medidas numéricas de toxicidad (como las estimaciones de toxicidad aguda):

Nombre químico	LD50 Oral	DL50 Dermal	CL50 Inhalación
No hay datos disponibles			

¿El producto químico peligroso está listado en el Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre carcinógenos (última edición) o se ha encontrado que es un posible carcinógeno en las monografías de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) (última edición) o por OSHA:

Nombre químico	OSHA Carcinógeno	IARC Carcinógeno	NTP Carcinógeno
Silica, Cuarzo cristalino (no-respirable)	N	Y	Y
Silica, cuarzo cristalino (respirable)	N	Y	Y

12. Información ecológica

Ecotoxicidad (acuática y terrestre, cuando esté disponible):

Polvos del producto refractario tal como se manufactura tienen un bajo orden de toxicidad acuática (orden TLM96 sobre 1000 ppm), son insolubles y no son muy móviles. Basados en esta información, no se consideran una amenaza al medio ambiente si accidentalmente se derraman en el agua. Sin embargo, polvos y material generado durante las operaciones de mantenimiento y remoción pueden estar contaminados con sustancias peligrosas (pe metales, materiales alcalinos). Profesionales capacitados deben evaluar los polvos y el material para determinar si existe amenazas al medio ambiente en caso de derrame o descarte del material.

Datos de Toxicidad Ecológica:

Nombre químico	CAS #	Acuático EC50 Crustáceos	Acuático ERC50 Algas	Pescado LC50 Acuático
No hay datos disponibles				

Ficha de datos de seguridad



Número de inventario: SILICA
Fecha de revisión: 01 March 2019
Número de revisión: 1
Reemplaza: Ninguno.

SILICA REFRACTORIES

Persistencia y degradabilidad:	No aplicable
Potencial de bioacumulación:	No aplicable
Movilidad en el suelo:	No aplicable
Otros efectos adversos (como los peligrosos para la capa de ozono):	Ninguno conocido

13. Consideraciones sobre la eliminación

Descripción de los residuos e información sobre su manipulación segura y métodos de eliminación, incluida la eliminación de cualquier envase contaminado:

El producto refractario o el polvo refractario tal como fabricado no se considera un desecho peligroso. El polvo y el material generado durante las operaciones de uso, mantenimiento y extracción pueden estar contaminados con otras sustancias peligrosas (por ejemplo, metales, materiales alcalinos) de una aplicación particular. Además, el refractario gastado podría contener productos de reacción que no estaban originalmente presentes en el material refractario suministrado. Los contaminantes o productos de reacción tienen el potencial de causar que los desechos refractarios exhiban características de desechos peligrosos. Es responsabilidad del usuario consultar las reglamentaciones aplicables antes de la eliminación de cualquier producto industrial para garantizar el cumplimiento de la eliminación de residuos. El análisis y la caracterización de los desechos pueden ser necesarios para determinar la eliminación adecuada de los desechos. Manejo de desechos: Los polvos pueden contener riesgos respiratorios. Para evitar que los materiales de desecho se transporten al aire durante la creación, almacenamiento, transporte y la eliminación de desechos, se recomiendan medidas adecuadas de control de polvo.

14. Información sobre el transporte

Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (DOT), ferrocarril o vías navegables:

ONU numero:	No regulado para el transporte
Nombre de transporte propio de la ONU:	No aplicable
Clase (s) de peligro para el transporte:	No aplicable

Ficha de datos de seguridad



Número de inventario: SILICA
Fecha de revisión: 01 March 2019
Número de revisión: 1
Reemplaza: Ninguno.

SILICA REFRACTORIES

Grupo de embalaje: No aplicable

Transporte internacional de mercancías peligrosas por mar (IMDG / OMI):

ONU numero: No regulado para el transporte

Nombre de transporte propio de la ONU: No aplicable

Clase (s) de peligro para el transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Transporte internacional de mercancías peligrosas por vía aérea (IATA):

ONU numero: No regulado para el transporte

Nombre de transporte propio de la ONU: No aplicable

Clase (s) de peligro para el transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Peligros ambientales (por ejemplo, Contaminante marino (Sí / No)): No

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC: No hay datos disponibles

Precauciones especiales que el usuario debe conocer o debe cumplir en relación con el transporte o el transporte dentro o fuera de sus instalaciones: No hay datos disponibles

15. Información reglamentaria

Normas de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión:

Estado TSCA: Todos los componentes de este producto están en el Inventario TSCA.

Ficha de datos de seguridad



Número de inventario: SILICA
 Fecha de revisión: 01 March 2019
 Número de revisión: 1
 Reemplaza: Ninguno.

SILICA REFRACTORIES

Componentes regulados:

Nombre químico	CAS #	CERCLA	Sara EHS	Sara 313	U.S. HAP
Silica, Cuarzo cristalino (no-respirable)	14808-60-7	N	N	N	N
Silica, cuarzo cristalino (respirable)	14808-60-7	N	N	N	N

Nombre químico	CAS #	California Prop 65 - Cáncer	California Prop 65 - Toxicidad en el Desarrollo	California Prop 65 - Reproducción Femenina	California Prop 65 - Reproducción Masculina
Silica, Cuarzo cristalino (no-respirable)	14808-60-7	Y	N	N	N
Silica, cuarzo cristalino (respirable)	14808-60-7	Y	N	N	N

Nombre químico	CAS #	Massachusetts RTK	New Jersey RTK	Pennsylvania RTK	Rhode Island RTK	Lista de Substancias Peligrosas de Minnesota
Silica, Cuarzo cristalino (no-respirable)	14808-60-7	N	Y	Y	N	Y
Silica, cuarzo cristalino (respirable)	14808-60-7	N	Y	Y	N	Y

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

SDS Preparado por: Cumplimiento Ambiental, Salud y Seguridad
 Fecha de revisión: 01 March 2019
 Número de revisión: 1
 Motivo de la revisión: New GHS Format.

Ficha de datos de seguridad



Número de inventario: SILICA
Fecha de revisión: 01 March 2019
Número de revisión: 1
Reemplaza: Ninguno.

SILICA REFRACTORIES

Abreviaciones y acrónimos:

CAS = Chemical Abstract Service
DNEL= Derivative No Effect Level
EC= European Community
EINECS = European Inventory of Existing Chemical Substances
MSHA = Mine Safety Health Administration
NIOSH = National Institute of Occupational Safety & Health
OEL = Occupational Exposure Limit
PBT= Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PNEC= Predicted No Effect Concentration
SCOEL= Scientific Committee on Occupational Exposure Limits
TLV = Threshold Limit Value
TWA= Time Weighted Average
vPvB= Very Persistent, Very Bioaccumulative
Wt.% = Weight Percent

Renuncia:

Toda la información proporcionada aquí esta basa en datos que se consideran confiables. Sin embargo, LA INFORMACIÓN Y EL PRODUCTO SON PROPORCIONADOS SIN NINGUNA DECLARACIÓN O GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, DECLARACIONES Y GARANTÍAS CON RESPECTO A LA EXACTITUD O PRECISIÓN, LOS EFECTOS DE USAR EL PRODUCTO, LOS RESULTADOS OBTENIDOS, LA APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR , O LA SEGURIDAD O LA TOXICIDAD DEL PRODUCTO. Es responsabilidad del usuario determinar la seguridad, toxicidad e idoneidad para el uso del producto y cumplir con todos los estatutos y reglamentos aplicables. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso y eliminación del producto están fuera de nuestro control. Por esta y otras razones, Allied Mineral Products, LLC no asume ninguna responsabilidad y niega expresamente la responsabilidad por pérdida, daño o gasto que surja de, esté relacionado con, o esté relacionado con el manejo, almacenamiento, uso o disposición de este producto. Esta SDS no pretende ser una licencia para operar o una recomendación para infringir ninguna patente. Se deben proporcionar las advertencias apropiadas y las instrucciones de uso seguro a los manipuladores y usuarios