



SCI Ladrillo

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto	SCI Ladrillo
Otros medios de identificación	Cerámica Arcilla
Familia del producto	ladrillos de sílice
Uso recomendado del producto	Se utiliza en la construcción para revestimientos de tanques resistente a la corrosión.
Restricciones de uso del producto	Ninguno conocido.
Identificador del fabricante/proveedor	The Stebbins Engineering and Manufacturing Company, 363 Eastern Boulevard, Watertown, NY, 13601, (315) 782-3000, www.stebbinseng.com
Nº de teléfono en caso de emergencia	Chemtrec - Dentro de América del Norte, 1-800-424-9300, 24 hours Stebbins 24 Horas Contacto-, 1-315-788-6624
FDS Nº	030

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación

Toxicidad aguda por inhalación - Categoría 5; Irritación ocular - Categoría 2B; Carcinogenicidad - Categoría 1A; Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) - Categoría 3; Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas) - Categoría 2

Elementos de las etiquetas



Los peligros se refieren al polvo generado por el producto al cortar, lijar o moler.

Palabra de advertencia:
Peligro

Indicación de peligro:

H320 Provoca irritación ocular.
H333 Puede ser nocivo si se inhala.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H350 Puede provocar cáncer si es inhalado.
H373 Puede provocar daños en los órganos (sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas si es inhalado.

Consejos de prudencia

P260 No respirar polvos.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P304 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un Centro de Toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P501 Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	%	Otros identificadores	Otros nombres
sílice, cuarzo	14808-60-7	> 50	dióxido de silicio	
óxido de aluminio	1344-28-1	< 21	alúmina	
sílice, cristobalita	14464-46-1	trace amounts		
sílice, tridimita	15468-32-3	trace amounts		

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Inhalación

Mover al aire fresco. Buscar asistencia o atención médica si la persona se siente mal o está preocupada.

Contacto cutánea

Lave con agua tibia a fondo y con cuidado, dejando escurrir el agua con un jabón suave por 5 minutos.

Contacto ocular

Enjuagar de inmediato el ojo contaminado con agua tibia, dejándola escurrir con cuidado por 5 minutos mientras mantiene el párpado abierto. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Ingestión

De grandes cantidades de agua para beber. Buscar asistencia o atención médica si la persona se siente mal o está preocupada.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Si es inhalado: puede causar irritación de la nariz y garganta.

Si es inhalado: a concentraciones altas puede causar daño pulmonar.

En caso de contacto con los ojos: puede causar irritación leve como "cuerpo extraño". Lagrimeo, parpadeo y dolor leve transitorio pueden ocurrir mientras las partículas son lavadas por las lágrimas.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Órganos blanco

Ojos, sistema respiratorio.

Instrucciones especiales

Los síntomas de edema pulmonar pueden tardar en aparecer hasta 48 horas después de la exposición.

Condiciones médicas agravadas por la exposición

Enfermedades respiratorias, enfermedades del ojo.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios adecuados de extinción

No combustible. Use un agente extinguidor apropiado para el fuego que lo rodea.

Peligros específicos del producto químico

No se quema.

No se conoce que genere Productos de descomposición peligrosos en un incendio.

Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

No son necesarias precauciones especiales.

Bomberos pueden entrar al área si usan equipos de respiración autónoma con presión positiva y traje de protección contra incendio completo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Si se genera polvo, evitar respirar el polvo.

Precauciones ambientales

No son necesarias precauciones especiales. Es una buena práctica prevenir las emisiones al medio ambiente.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Evite la generación de polvo.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Si se genera polvo: evite respirar el producto. No deje caer en los ojos.

Condiciones de almacenamiento seguro

Almacene en un área que sea: seca.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Los límites de exposición de sílice son como sigue, sin embargo, ya que este producto es un sólido, la sílice respirable sólo se libera durante el corte, lijado, o las operaciones de molienda. Si el producto se corta, molido, lijado o trabajado de otro modo de una manera que genera polvo, PPE apropiado debería ser usado y límites tesis debería ser respetado.

OSHA PEL: TWA: 30 mg / m³ / (% SiO₂ + 2) (polvo total)

OSHA PEL: TWA: 10 mg / m³ / (% SiO₂ + 2) (fracción respirable)

ACGIH TLV: TWA: 0.025 mg / m³ masa respirable

ACGIH® = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. TLV® = Valor umbral límite. TWA = Promedio ponderado de tiempo. OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE.UU.

Controles de ingeniería apropiados

Proporcionar lavaojos en la zona de trabajo en caso de que exista riesgo de contacto o salpicaduras. El potencial de peligro de este producto es relativamente bajo. La ventilación general usualmente es suficiente. Si se genera polvo: use un recinto y un ventilador de extracción local si es necesario, para controlar la concentración en el aire.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos/la cara

Use gafas de seguridad autorizados.

Protección cutánea

No requerido.

Protección de las vías respiratorias

Si se genera polvo: use un respirador purificador de aire certificado por NIOSH con filtros N100, R100, o P100.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Básico propiedades físicas y químicas

Apariencia	Amarillo - marrón claro.
Olor	Sin olor
Umbral olfativo	No aplicable
pH	No aplicable
Punto de fusión/Punto de congelamiento	2930 °F (1610 °C) (sílice, cuarzo) (fusión); 2930 °F (1610 °C) (sílice, cuarzo) (congelamiento)
Punto de ebullición/Punto de	4046 °F (2230 °C) (sílice, cuarzo)
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se incendia.
Límite superior/Inferior de flamabilidad o de explosividad	No aplicable (superior); No aplicable (inferior)
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor (aire = 1)	No aplicable
Densidad relativa (agua = 1)	2.35
Solubilidad	Insoluble en agua; No aplicable (en otros líquidos)
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No aplicable
Temperatura de ignición espontánea	No aplicable
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No aplicable (cinemática); No aplicable (dinámica)
Otra informaciones	
Estado físico	Sólido

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguno conocido.

Estabilidad química

Estable normalmente.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

Condiciones que deben evitarse

El producto contiene sílice. El contacto con el ácido fluorhídrico puede degradar el producto.

Materiales incompatibles

El producto contiene sílice. El contacto con el ácido fluorhídrico puede degradar el producto.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de exposición

Inhalación.

Toxicidad aguda

CL50 (Inhalación)

Identificador del producto: SCI Ladrillo - Ver. 4

FDS N°: 030

Fecha de preparación: 03/09/2015

Fecha de la última revisión: 04/05/2020

Página 04 de 07

Si este producto se va a cortar, muele o lijar, se libera polvo de sílice respirable. Los efectos agudos de la exposición son más a menudo leve, aunque la tos o la irritación de la nariz, los ojos o la garganta puede resultar en algunos casos. Es importante tener en cuenta que la exposición a una alta concentración de polvo respirable puede resultar en daño de pulmón, y los síntomas y efectos se puede retrasar.

Lesiones oculares graves/Irritación ocular

Si el polvo es generado por el corte, lijado, o moliendo, el polvo puede ser irritante para los ojos.

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)

Inhalación

Si el polvo es generado por el corte, lijado, o moliendo: puede causar irritación de nariz y garganta. A concentraciones altas puede causar daño pulmonar.

Absorción cutánea

No es dañino.

Ingestión

No es dañino.

Peligro por aspiración

No se sabe si es un peligro de aspiración.

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

Si el polvo es generado por el corte, lijado, o moliendo: si es inhalado: puede causar irritación del sistema respiratorio. Puede causar daño del tracto respiratorio.

Sensibilización respiratoria y/o cutánea

No se conoce como un sensibilizante respiratorio. No se conoce como un sensibilizante de piel.

Carcinogenicidad

Si el polvo es generado por el corte, lijado, o moliendo: IARC: Grupo 1 - Carcinógeno para el hombre. ACGIH®: A2 - Carcinógeno sospechoso para el hombre. NTP: Conocido carcinógeno para el hombre.

Glosario de abreviaciones

ACGIH® = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. IARC = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer. NTP = Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción

Desarrollo de los descendientes

Se desconoce si provoca daño fetal.

Función sexual y fertilidad

No se conoce que cause efectos en la función sexual o en la fertilidad.

Efectos sobre o a través de la lactancia

Se desconoce si causa efectos sobre la lactancia.

Mutagenicidad en células germinales

Se desconoce si es mutagénico.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

No se encontró información.

Persistencia y degradabilidad

No se encontró información.

Potencial de bioacumulación

No se encontró información.

Movilidad en el suelo

No se encontró información.

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Entierre en un vertedero autorizado de acuerdo a las regulaciones federales, provinciales, y locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Esta sección no es requerida por WHMIS 2015. Esta sección no es requerida por OSHA HCS 2012.

No regulado bajo las regulaciones TDG de Canadá No regulado bajo las regulaciones DOT de EE.UU. No regulado por las Regulaciones IATA.

Regulación	Nº ONU	Designación oficial de transporte	Clase(s) de peligros en el transporte	Grupo de embalaje
US DOT		No regulado		
IATA (aérea)		No regulado		
IMO (marino)		No regulado		
TDG canadiense		No regulado		

Peligros para el medioambiente No aplicable

Precauciones No aplicable

Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente

Canadá

Lista de Sustancias Domésticas (DSL) / Lista de Sustancias No-Domésticas (NDSL)

Todos los ingredientes están listados en el DSL o no se requiere que estén listados.

CEPA - Inventario Nacional de Liberación de Contaminantes (NPRI)

No enumerado específicamente.

EE.UU.

Acta de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Sección 8(b)

Todos los ingredientes están en el Inventario TSCA o están exentos de los requisitos del Inventario TSCA conforme al 40 CFR 720.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Clasificación NFPA Salud - 1 Inflamabilidad - 0 Inestabilidad - 0

Basado en sílice, cuarzo

FDS preparada por B.E.R.

Teléfono Nº (315) 782-3000

Fecha de preparación 03/09/2015

Fecha de la última revisión 04/05/2020

Indicadores de revisión Revisión 4
El siguiente contenido de la FDS fue cambiado en 04/05/2020: revisado y aprobado

Identificador del producto: SCI Ladrillo - Ver. 4

FDS Nº: 030

Fecha de preparación: 03/09/2015

Fecha de la última revisión: 04/05/2020

Página 06 de 07

**Glosario de
abreviaciones**

ACGIH® = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales HSDB® = Base de datos de sustancias peligrosas IARC = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer

NFPA = Asociación Nacional de Protección contra los Incendios NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional NTP = Programa Nacional de Toxicología OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE.UU.

RTECS® = Registro de efectos tóxicos de las sustancias químicas

Referencias

Base de datos CHEMINFO. Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Base de datos HSDB®. Biblioteca Nacional de Medicina de los EE.UU. Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Guía de bolsillo base de datos NIOSH. Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional. Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Base de datos RTECS®. Registro de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS).

Aviso legal

NOTA: La información contenida en este documento es, a nuestro entender, precisa y fiable. Sin embargo, no hay garantía expresa o implícita en cuanto a la exactitud de esta información ni los resultados que se obtendrán al utilizarlas.