



## SEMCO Ladrillo

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

<b>Identificador del producto</b>	SEMCO Ladrillo
<b>Otros medios de identificación</b>	Cerámica Arcilla
<b>Familia del producto</b>	ladrillos de sílice
<b>Uso recomendado del producto</b>	Se utiliza en la construcción para revestimientos de tanques resistente a la corrosión.
<b>Restricciones de uso del producto</b>	Ninguno conocido.
<b>Identificador del fabricante/proveedor</b>	The Stebbins Engineering and Manufacturing Company, 363 Eastern Boulevard, Watertown, NY, 13601, (315) 782-3000, www.stebbinseng.com
<b>Nº de teléfono en caso de emergencia</b>	Chemtrec - Dentro de América del Norte, 1-800-424-9300, 24 hours Stebbins 24 Horas Contacto-, 1-315-788-6624
<b>FDS Nº</b>	029

### 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	45 - 70%	dióxido de silicio	
óxido de aluminio	1344-28-1	15 - 40%	alúmina	
óxido de hierro	1332-37-2	1 - 5%	pigmento rojo	
Óxido de potasio	12030-88-5	1 - 5%	Óxido de metal	
Dióxido de titanio	13463-67-7	0.5 - 1.5%	pigmento blanco	
Óxido de magnesio	1309-48-4	0.1 - 1%	Óxido de metal	

### 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 / m<sup>3</sup> / (% SiO<sub>2</sub> + 2) (polvo total)

OSHA PEL: TWA: 10 mg / m<sup>3</sup> / (% SiO<sub>2</sub> + 2) (fracción respirable)

ACGIH TLV: TWA: 0.025 mg / m<sup>3</sup> 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

<b>Apariencia</b>	Amarillo - marrón claro. Tamaño de partícula: No aplicable
<b>Olor</b>	Sin olor
<b>Umbral olfativo</b>	No aplicable
<b>pH</b>	No aplicable
<b>Punto de fusión/Punto de congelamiento</b>	2930 °F (1610 °C) (sílice, cuarzo) (fusión)
<b>Punto de ebullición/Punto de</b>	4046 °F (2230 °C) (sílice, cuarzo)
<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable
<b>Tasa de evaporación</b>	No aplicable
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No se incendia.
<b>Límite superior/Inferior de flamabilidad o de explosividad</b>	No aplicable (superior); No aplicable (inferior)
<b>Presión de vapor</b>	No aplicable
<b>Densidad de vapor (aire = 1)</b>	No aplicable
<b>Densidad relativa (agua = 1)</b>	2.35
<b>Solubilidad</b>	Insoluble en agua; No aplicable (en otros líquidos)
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No aplicable
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No aplicable
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible
<b>Viscosidad</b>	No aplicable (cinemática); No aplicable (dinámica)
<b>Otra informaciones</b>	
<b>Estado físico</b>	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: SEMCO Ladrillo - Ver. 5

FDS N°: 029

Fecha de preparación: 02/09/2015

Fecha de la última revisión: 30/06/2023

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** 02/09/2015

**Fecha de la última revisión** 30/06/2023

**Indicadores de revisión** Revisión 5 revisado y aprobado

**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

Identificador del producto: SEMCO Ladrillo - Ver. 5

FDS Nº: 029

Fecha de preparación: 02/09/2015

Fecha de la última revisión: 30/06/2023

Página 06 de 07

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.