



SEMAG Ladrillo

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto	SEMAG Ladrillo
Otros medios de identificación	ninguno
Familia del producto	minéral inorganique carbonate brique
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	026
Fecha de preparación	01/09/2015

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación

Toxicidad aguda por inhalación - Categoría 4; Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas) - Categoría 2

Elementos de las etiquetas



Palabra de advertencia:
Atención

Indicación de peligro:

H332 Nocivo si se inhala.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

Prevención:

P261 Evitar respirar polvos.

Intervención:

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

P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

Eliminación:

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

Otros peligros

Corte y molienda de hormigones SEMAG, ladrillos y morteros producirán polvo respirable. Equipos de protección personal (EPP), prácticas de trabajo adecuadas, y ingeniería controles reducen la exposición al polvo respirable.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla:

Nombre químico	Nº CAS	%	Otros identificadores	Otros nombres
carbonato de mineral inorgánico	471-34-1	15 - 40 %	Agregado carbonáceo	N/A
Sílice, cuarzo	14808-60-7	10 - 30 %	Sílice cristalina	N/A
Cemento hidráulico	65997-15-1	15 - 40 %	Cemento	N/A

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Inhalación

Mover al aire fresco. Quite de la fuente de exposición o mueva 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. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.

Contacto ocular

Enjuagar de inmediato el ojo contaminado con agua tibia, dejándola escurrir con cuidado por 15-20 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

No provocar el vómito. De grandes cantidades de agua para beber. Llame inmediatamente a un Centro de Toxicología o a un médico.

Comentarios en primeros auxilios

Buscar asistencia o atención médica si la persona se siente mal o está preocupada.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Si es inhalado y/o ingerido: Puede causar los efectos descritos por inhalación. Síntomas pueden incluir tos, ahogos, dificultad respiratoria, respiración rápida y ruidosa. Puede causar severa irritación de la nariz y garganta. Puede causar daño pulmonar importante.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Órganos blanco

Pulmones, sistema respiratorio, ojos, piel.

Instrucciones especiales

Monitorizar función pulmonar.

Condiciones médicas agravadas por la exposición

Enfermedades óseas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios adecuados de extinción

Identificador del producto: SEMAG Ladrillo - Ver. 5

FDS N°: 026

Fecha de preparación: 01/09/2015

Fecha de la última revisión: 30/06/2023

Página 02 de 07

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

Medios no adecuados de extinción

No utilizar chorros de agua.

Peligros específicos del producto químico

No se quema. Vea la sección 9 (Propiedades físicas y químicas) para punto de inflamación y límites de explosividad. 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.

Vea Protección cutánea en la Sección 8 (Control de la exposición/Protección personal) para ver las recomendaciones sobre los materiales de protección química adecuados.

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

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Respondedores de emergencia: evacúe las ubicaciones que están a favor del viento. Mantenga el polvo a un mínimo. Use el equipo de protección personal recomendado en la Sección 8 de esta Ficha de datos de seguridad.

Precauciones ambientales

Es una buena práctica prevenir las emisiones al medio ambiente. Minimice la utilización de agua para prevenir la contaminación ambiental.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Evite la generación de polvo. Evite el barrido en seco. En caso necesario utilice un supresor de polvo como el agua. No utilice aire comprimido para la limpieza. Almacene el producto recuperado en los contenedores apropiados que son: cubiertos.

Otras informaciones

Reporte el derrame a las autoridades de salud, seguridad y ambiente, según lo requerido.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evite la generación de polvo. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lave las manos rigurosamente después de manipular el producto y antes de comer, usar el baño o dejar el área de trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro

Cumpla con todas las regulaciones de salud y seguridad, códigos aplicables a la construcción y contra incendios.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Nombre químico	ACGIH TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL	TWA	Ceiling	8-hr TWA	TWA
Sílice, cuarzo	0.025 mg/m3 A4		0.1 mg/m3			

Controles de ingeniería apropiados

No permita la acumulación del producto en el aire de áreas de trabajo, almacenamiento o en espacios confinados. 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

Cubrir la máxima cantidad de piel expuesta como sea posible. La ropa debe ser limpiado antes de reutilizar. Los materiales adecuados son: Paño, cuero, caucho natural.

Protección de las vías respiratorias

Si se genera polvo: use un respirador con protección para material particulado certificado por NIOSH con un filtro N95, R95 ó P95.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Básico propiedades físicas y químicas

Apariencia	Gris claro. Tamaño de partícula: No disponible
Olor	Sin olor
Umbral olfativo	No aplicable
pH	> 7
Punto de fusión/Punto de congelamiento	No disponible (fusión); No disponible (congelamiento)
Punto de ebullición/Punto de	> 1832 °F (1000 °C)
Punto de inflamación	No disponible
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 disponible
Densidad de vapor (aire = 1)	No disponible
Densidad relativa (agua = 1)	2.24
Solubilidad	Insoluble en agua; No disponible (en otros líquidos)
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No aplicable
Temperatura de ignición espontánea	No aplicable
Temperatura de descomposición	> 1643 °F (895 °C) (carbonato de mineral inorgánico)
Viscosidad	No aplicable (cinemática); No aplicable (dinámica)
Otra informaciones	
Estado físico	Sólido
Densidad aparente	140 lb/ft ³ (2 kg/L)
Temperatura crítica	No disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactivo bajo condiciones normales de uso.

Estabilidad química

Inestable bajo ciertas condiciones - vea Condiciones a evitar.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se esperan bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

Condiciones que deben evitarse

Condiciones alcalinas (pH bajo). Temperaturas altas.

Materiales incompatibles

Forma sustancias químicas corrosivas en contacto con: ácidos inorgánicos (por ej., ácido fluorhídrico), agentes oxidantes fuertes (por ej., ácido perclórico).

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La información presentada abajo es para el producto completo, a menos que se especifique otra cosa.

Vías probables de exposición

Inhalación; contacto ocular; contacto cutáneo.

Toxicidad aguda

Nombre químico	CL50	DL50 (oral)	DL50 (cutánea)
Sílice, cuarzo	No disponible	500 mg/kg (rata) (polvo)	No disponible

CL50 (Inhalación)

No se encontró información.

DL50 (Oral)

No se encontró información.

DL50 (Dérmica)

No se encontró información.

Corrosión/Irritación cutáneas

La experiencia en humanos demuestra irritación muy leve.

Lesiones oculares graves/Irritación ocular

La experiencia en humanos demuestra irritación muy leve.

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)

Inhalación

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

Absorción cutánea

Abrasivo. Puede causar piel seca, irritada.

Ingestión

Si pequeñas cantidades son tragadas no es dañino basado en información sobre materiales similares. Si grandes cantidades son tragadas may cause intestinal distress.

Peligro por aspiración

No se localizó información.

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

Si el polvo es generado por el corte, lijado, o moliendo: puede causar daño pulmonar. Los síntomas pueden incluir ahogos, respiración rápida y tos. La capacidad para realizar actividad física puede reducirse.

Sensibilización respiratoria y/o cutánea

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

Carcinogenicidad

Nombre químico	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Sílice, cuarzo	Grupo 1	A2	Carcinógeno conocido	No listado

Este producto contiene sílice, que se sabe que es un carcinógeno si se inhala. Sin embargo, la cantidad que se encuentra en forma respirable en este producto es de menos de uno por ciento. Se ha asociado a: cáncer de pulmón, silicosis, aumento del riesgo de tuberculosis.

Glosario de abreviaciones

IARC = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer. Grupo 1 = Carcinogénico em humanos. ACGIH® = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. A2 = Carcinógeno sospechoso para el hombre. NTP = Programa Nacional de Toxicología. Carcinógeno conocido = Conocido carcinógeno humano. OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE.UU.

Toxicidad para la reproducción

Desarrollo de los descendientes

Identificador del producto: SEMAG Ladrillo - Ver. 5

FDS N°: 026

Fecha de preparación: 01/09/2015

Fecha de la última revisión: 30/06/2023

Página 05 de 07

No se encontró información.

Función sexual y fertilidad

No se encontró información.

Efectos sobre o a través de la lactancia

No se encontró información.

Mutagenicidad en células germinales

No se encontró información.

Efectos interactivos

No se encontró información.

No se encontró Información para: Efectos interactivos

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No se encontró información ambiental.

Ecotoxicidad

No se encontraron estudios.

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

Contacte las autoridades ambientales locales para averiguar los métodos apropiados de eliminación o reciclaje en su jurisdicción. Almacenar el producto para su eliminación como se describe la Sección 7 de Almacenamiento de esta Ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Esta sección no es requerida por WHMIS 2015. Está 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		
IMO (marino)		No regulado		
IATA (aérea)		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.

Listas regulatorias estadounidenses adicionales

Federales EE. UU. OSHA Productos químicos peligrosos, incluidos en el programa HazCom. CERCLA: Enlistado no. SARA Título III - Sección 311/312: Sustancia peligrosa Peligro para la salud crónica. SARA Título III - Sección 313: Enlistado no. Propuesta 65 de California. (Silica, quartz) (tamaño respirable) Conocido por causa Cáncer.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Clasificación NFPA	Salud - 1	Inflamabilidad - 0	Inestabilidad - 0
	Basado en Sílice, cuarzo		
FDS preparada por	B.E.R.		
Teléfono N°	(315) 782-3000		
Fecha de preparación	01/09/2015		
Fecha de la última revisión	30/06/2023		
Indicadores de revisión	Revisión 5 Actualizado C.A.S. # revisado y aprobado		
Glosario de abreviaciones	ACGIH® = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales AIHA® = Fundación de Guías AIHA® 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.		
Referencias	Base de datos CHEMINFO. 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).		
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.		

Identificador del producto: SEMAG Ladrillo - Ver. 5

FDS N°: 026

Fecha de preparación: 01/09/2015

Fecha de la última revisión: 30/06/2023

Página 07 de 07