



## SEMAG Agregado

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

<b>Identificador del producto</b>	SEMAG Agregado
<b>Otros medios de identificación</b>	ninguno
<b>Familia del producto</b>	carbonato de mineral inorgánico
<b>Uso recomendado del producto</b>	Mezclado con cemento y agua para formar mortero u hormigón.
<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>	027
<b>Fecha de preparación</b>	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
agregado carbonato aplastado	471-34-1	90 - 95 %	Agregado carbonáceo	N/A
Sílice, cuarzo	14808-60-7	3 - 5 %	Sílice cristalina	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

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

Identificador del producto: SEMAG Agregado - Ver. 5

FDS N°: 027

Fecha de preparación: 01/09/2015

Fecha de la última revisión: 30/06/2023

Página 02 de 07

### 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

Llevar gafas de seguridad o gafas protectoras y pantalla facial mientras se mezclando.

#### 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

Al mezclar, use un respirador con protección para material particulado certificado por NIOSH con un filtro N95, R95

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Básico propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	Gris claro. Tamaño de partícula: No disponible
<b>Olor</b>	Sin olor
<b>Umbral olfativo</b>	No aplicable
<b>pH</b>	Neutral
<b>Punto de fusión/Punto de congelamiento</b>	No disponible (fusión); No disponible (congelamiento)
<b>Punto de ebullición/Punto de</b>	> 1832 °F (1000 °C)
<b>Punto de inflamación</b>	No disponible
<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 disponible
<b>Densidad de vapor (aire = 1)</b>	No disponible
<b>Densidad relativa (agua = 1)</b>	No disponible
<b>Solubilidad</b>	Insoluble en agua; No disponible (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>	> 1643 °F (895 °C) (agregado carbonato aplastado)
<b>Viscosidad</b>	No aplicable (cinemática); No aplicable (dinámica)
<b>Otra informaciones</b>	
<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Densidad aparente</b>	149.8 lb/ft <sup>3</sup> (2.4 kg/L)
<b>Temperatura crítica</b>	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. > 1,643°F, (>895°C).

### 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

Puede causar daño pulmonar, irritación de nariz y garganta. (Sílice, cuarzo).

##### 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)

Puede causar daño pulmonar. Los síntomas pueden incluir ahogos, respiración rápida y tos. La capacidad para realizar actividad física puede reducirse. (Sílice, cuarzo)

#### 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. (Sílice, cuarzo) 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 Agregado - Ver. 5

FDS N°: 027

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. 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)

Listados en el DSL. Listados en el NDSL.

##### CEPA - Inventario Nacional de Liberación de Contaminantes (NPRI)

No enumerado específicamente.

#### EE.UU.

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

Exentos de los requisitos del Inventario TSCA.

##### 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. (Sílice, cuarzo) (tamaño respirable) Conocido por causa Cáncer.

## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

<b>Clasificación NFPA</b>	<b>Salud - 1</b>	<b>Inflamabilidad - 0</b>	<b>Inestabilidad - 0</b>
	<b>Basado en</b> Sílice, cuarzo		
<b>FDS preparada por</b>	B.E.R.		
<b>Teléfono N°</b>	(315) 782-3000		
<b>Fecha de preparación</b>	01/09/2015		
<b>Fecha de la última revisión</b>	30/06/2023		
<b>Indicadores de revisión</b>	Revisión 5 Actualizado C.A.S. # revisado y aprobado		
<b>Glosario de abreviaciones</b>	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.		
<b>Referencias</b>	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).		
<b>Aviso legal</b>	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 Agregado - Ver. 5

FDS N°: 027

Fecha de preparación: 01/09/2015

Fecha de la última revisión: 30/06/2023

Página 07 de 07