



Hormigón no Endurecido

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto	Hormigón no Endurecido
Otros medios de identificación	ninguno
Familia del producto	sales de calcio
Uso recomendado del producto	Vierte en formas para formar las paredes y suelos de hormigón.
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	023

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación

Corrosión cutáneas - Categoría 1A; Lesiones oculares graves - Categoría 1; Sensibilización cutánea - Categoría 1; Carcinogenicidad - Categoría 1A; Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) - Categoría 3

Elementos de las etiquetas



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicación de peligro:

- H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
- H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H350 Puede provocar cáncer si es inhalado.

Consejos de prudencia

Prevención:

- P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P261 Evitar respirar polvos.
- P264 Lavarse las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.

- P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Intervención:

- P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
 P310 Llamar inmediatamente a un Centro de Toxicología o a un médico.
 P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
 P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P260 No respirar polvos o nieblas.
 H350 Puede provocar cáncer.
 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.
 P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Eliminación:

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

Otros peligros

El corte y esmerilado de hormigones, ladrillos y morteros producirá polvo respirable.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla:

Nombre químico	Nº CAS	%	Otros identificadores	Otros nombres
Cemento, Pórtland	65997-15-1	10 - 30%	N/A	cemento hidraulico
Sílice, cuarzo	14808-60-7	30 - 60%	SiO ₂	
Sílice, tridimita	15468-32-3	varies	SiO ₂	
Sílice, cristobalita	14464-46-1	varies	SiO ₂	
En Portland y cementos mezclados: silicato tricálcico	12168-85-3	varies	3CaO-Al ₂ O ₃	
En Portland y cementos mezclados: sulfato de calcio anhidro	7778-18-9	varies	CaSO ₄ -2H ₂ O	
En Portland y cementos mezclados: ácido silícico (H ₄ SiO ₄), sal de calcio (1: 2)	10034-77-2	varies	2CaO-SiO ₂	
En Portland y cementos mezclados: óxido de hierro aluminio y calcio	12068-35-8	varies	4CaO-Al ₂ O ₃	
En Portland y cementos mezclados: tetraóxido de calcio dialuminum	79176-81-1	varies	3CaO-Al ₂ O ₃	

Notas

**Este ingrediente es un componente de la mezcla compleja.
 Concentraciones están expresadas en % peso/peso.

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición pueden ocultarse como secreto comercial.

Se crea polvo respirable al cortar y moler el producto polimerizado que producirá polvo respirable.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Inhalación

Mover al aire fresco. Si la víctima experimenta síntomas respiratoria (ej.: tos, ahogos, sibilancias) llame a un Centro de Toxicología o busque atención médica. Si la respiración es dificultosa, personal entrenado debería administrar oxígeno de emergencia si es recomendado por un médico o el Centro de Toxicología.

Contacto cutánea

Evite el contacto directo. Use traje de protección química si es necesario. Retire la ropa contaminada, zapatos y accesorios de cuero (ej.: reloj de pulsera, cinturón). Rápidamente seque o cepille con cuidado el exceso de sustancia química. 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 o sarpullido, consultar a un médico. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal o está preocupado. Ropa limpia, zapatos y accesorios de cuero.

Contacto ocular

Enjuagar de inmediato el ojo contaminado con agua tibia, dejándola escurrir con cuidado por al menos 30 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

Llamar inmediatamente a un Centro de Toxicología o a un médico. Se requiere un tratamiento específico. Nunca administre nada por la boca si la persona está perdiendo rápidamente la conciencia, está inconsciente o convulsionando. No provoque el vómito. Lave la boca con agua. Si vomita en forma espontánea, acuéstese de costado en la posición de seguridad. Vuelva a lavar la boca con agua.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Si es inhalado: may cause respiratory irritation. En caso de contacto con la piel: puede quemar la piel. Puede resultar en cicatrices permanentes. En casos aislados, puede causar una reacción alérgica en la piel. En caso de contacto con los ojos: puede causar daño ocular grave. Puede irritar o quemar los ojos. Puede causar daño permanente incluyendo ceguera. Si es ingerido: puede quemar labios, lengua, garganta y estómago.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Órganos blanco

Sistema respiratorio, piel, ojos.

Condiciones médicas agravadas por la exposición

Enfermedades respiratorias, enfermedades de la piel, 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

Este producto no presenta peligros inusuales en caso de 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

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.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Recoja con pala o con un sistema de vacío HEPA y colóque en un contenedor apropiado para su eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evite respirar el producto. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir. Sólo utilice donde cuente con adecuada ventilación.

Condiciones de almacenamiento seguro

Almacene en un área que sea: seca. Proteja el producto del contacto con agua y la humedad. Prevenga que las aguas de lluvias o subterráneas alcancen el área de depósito.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

No disponible.

Controles de ingeniería apropiados

Use un recinto y un ventilador de extracción local si es necesario, para controlar la concentración en el aire. Proporcionar lavajos en la zona de trabajo en caso de que exista riesgo de contacto o salpicaduras.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos/la cara

Use gafas de seguridad autorizados.

Protección cutánea

Use ropa de protección química, por ejemplo, guantes, delantales, botas.

Protección de las vías respiratorias

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	Polvo gris. Tamaño de partícula: No disponible
Olor	Sin olor
Umbral olfativo	No disponible
pH	Reacciona con el agua para formar una solución alcalina.
Punto de fusión/Punto de congelamiento	No disponible (fusión); No disponible (congelamiento)
Intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No disponible
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 aplicable
Densidad relativa (agua = 1)	1.9 - 2.4
Solubilidad	Parcialmente soluble (0,1-1%) en agua; No disponible (en otros líquidos)
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible

Temperatura de ignición espontánea	No aplicable
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible (cinemática); No disponible (dinámica)
Otra informaciones	
Estado físico	Sólido
Densidad aparente	118.6 - 149.8 lb/ft ³ (1900.0 - 2400.0 kg/m ³)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactivo bajo condiciones normales de uso.

Estabilidad química

Estable normalmente.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se esperan bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

Condiciones que deben evitarse

Congelamiento. Exposición prolongada al aire. Generación de polvo. Agua o humedad. Condiciones alcalinas (pH bajo).

Materiales incompatibles

Libera calor excesivo en contacto con: ácidos fuertes (por ej., ácido clorhídrico).

No es corrosivo para los metales.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de exposición

Contacto cutáneo; contacto ocular. si se genera polvo: inhalación.

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 moderada a intensa.

Lesiones oculares graves/Irritación ocular

La experiencia en humanos demuestra irritación ocular importante.

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)

Inhalación

If dust is generated: puede causar irritación de nariz y garganta.

Absorción cutánea

Can cause skin irritation.

Ingestión

No se localizó información.

Peligro por aspiración

No se sabe si es un peligro de aspiración.

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

Por contacto con la piel: los síntomas pueden incluir sequedad, enrojecimiento y grietas en ésta (dermatitis). If dust is generated: si es inhalado: puede causar daño pulmonar.

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

IARC: Grupo 1 - Carcinógeno para el hombre. (Sílice, cuarzo). (Sílice, tridimita). (Sílice, cristobalita)

ACGIH®: A2 - Carcinógeno sospechoso para el hombre. (Sílice, tridimita). (Sílice, cristobalita)

NTP: Conocido carcinógeno para el hombre. (Sílice, cristobalita). (Sílice, cuarzo). (Sílice, tridimita).

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.

Efectos interactivos

No se encontró información.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Can cause sharp increase in pH value in aquatic environments.

Persistencia y degradabilidad

No se degrada rápidamente basándose en pruebas cuantitativas.

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.

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		

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.

CERCLA:

Este material no contiene ningún componente con CERCLA RQ.

SARA Título III - Sección 302:

Este material no contiene ningún componente con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 304: notificación de liberación de emergencia

Este material no contiene ningún componente con una sección 304 EHS RQ.

SARA Título III - Sección 311/312:

Peligro Agudo para la Salud Peligro Crónico para la Salud

Propuesta 65 de California:

Advertencia! Este producto contiene una sustancia química conocida en el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Se crea polvo respirable al cortar y moler el producto polimerizado que producirá polvo respirable.

El derecho a saber de Massachusetts:

Los siguientes componentes están listados: cemento, portland, productos químicos, yeso, piedra caliza

El derecho a saber de New Jersey:

Identificador del producto: Hormigón no Endurecido - Ver. 5

FDS Nº: 023

Fecha de preparación: 02/03/2016

Fecha de la última revisión: 30/06/2023

Página 07 de 08

Los siguientes componentes están listados: cemento, portland, productos químicos, yeso, piedra caliza

El derecho a saber de Pennsylvania:

Los siguientes componentes están listados: cemento, portland, productos químicos, yeso, piedra caliza.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

FDS preparada por	B.E.R.
Teléfono N°	(315) 782-3000
Fecha de preparación	02/03/2016
Fecha de la última revisión	30/06/2023
Indicadores de revisión	Revisión 5 Actualizado C.A.S. # SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA revisado y aprobado
Glosario de abreviaciones	ACGIH® = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales IARC = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional NTP = Programa Nacional de Toxicología
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.