Hoja de datos de seguridad

Unidades de Concreto

Sección 1. Identificación

Identificación del producto:	Unidades de Concreto
Otros medios de identificación:	Unidades de la albañilería (CMU) Unidades de pared de Retención segmentaria, conocido como SRW Pavimento de concreto, también conocido como pavimentados de concreto Bloque de concreto articulado (ACB) Ladrillo de concreto
Familia química:	Compuestos del calcio, compuestos de silicato de calcio, y otros compuestos del calcio que contienen hierro y aluminio constituyen la mayoría de este producto.
Uso de la Sustancia/Mezcla:	Componente estructural en el sector de la construcción. Jardinería y/o Paisajismo
Nombre de fabricante:	CEMEX
Dirección:	929 Gessner Road, Suite 1900 Houston TX, 77024 T Servicios del cliente 1-800-99-CEMEX
Número de emergencia:	CHEMTREC: 1-800-424-9300

Sección 2. Identificación de los peligros

Tal como viene empaquetado, este material no presenta importantes riesgos para la salud. Los riesgos siguientes se aplican al producto si los aerosoles o los polvos son generados del recorte, molienda o pulverización.

Estado OSHA/HCS:	Este material es considerado peligroso por la comunicación estándar de OSHA (29 CFR 1910.1200).
Categoría de Clasificación:	PIEL CORROSIVO/IRRITACIÓN - Categoría 1 SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL - Categoría 1 CARCINÓGENO/INHALACIÓN - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS (EXPOSICIONES ÚNICA)-Categoría3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS (EXPOSICIONES REPETIDAS)-Categoría2

Elementos de las etiquetas GHS:

Pictogramas de peligro:

GHS07

GHS08

La palabra señal:	Peligro
Indicaciones de peligro:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede causar irritación de las vías respiratorias

Puede causar cáncer (inhalación, dérmica).
Provoca irritación ocular grave puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida

Declaraciones de precaución:

Recabar instrucciones especiales antes de su uso.
No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
No respirar polvos, humos, gases, nieblas,vapores, aerosol.
Lavar la ropa, manos, antebrazos y cara cuidadosamente después de manipulacion.
Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
Usar protección ocular, ropa protectora, guantes de protección.
En caso de inhalacion: Retirar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para respirar.
En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitarse los lentes de contacto,cuando esten presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
En caso de exposicion o preocupación: Consultar a un médico.
Consultar a un médico si no se siente bien.
Tratamiento específico (consulte la sección 4 de esta documento)
Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico
Si se produce irritación de la piel o erupción, consultar a un médico
Quítar la ropa contaminada y lávarla antes de volver a usar.
Almacenar en un lugar bien ventilado.
Disponer de contenidos/contenedor conforme a la reglamentación local/regional/nacional

Otros peligros:

Trazas de químicos presentes naturalmente podrían detectarse en el análisis químico. Estos constituyentes pueden incluir residuo insoluble, el cual parte puede ser cuarzo libre (sílice cristalina), óxido de calcio (también conocido como Cal o cal viva), óxido de magnesio, sulfato de potasio, sulfato de sodio, compuestos de cromo y compuestos de níquel.

Sección 3. Composición/información sobre los ingredientes

Sustancia/Mezcla: Unidades de Concreto

Familia química: Compuestos de calcio; silicatos de calcio y óxidos de calcio constituyen la mayoría de este producto – los compuestos de calcio pueden contener pequeñas cantidades de hierro y aluminio

Nombre de el ingrediente	% Contenido	Número CAS
Cemento Portland	5 - 30	65997-15-1
Cuarzo (Sílice Cristalina)	0.5 - 80	14808-60-7
Cromo Hexavalente *	*	18450-29-9

Todas las concentraciones se muestran con un rango para proteger confidencialidad o debido a variación del proceso.

* El Cromo hexavalente se incluye debido a la sensibilidad dérmica asociado con el componente.

No hay ningún ingrediente adicional presente el cuál, a conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como peligroso para la salud o el medio ambiente y de ahí requiera ser reportado en esta sección.

Sección 4. Medidas De Primeros Auxilios

Tal como viene empaquetado, este material no presenta importantes riesgos para la salud. Los riesgos siguientes se aplican al producto si los aerosoles o los polvos son generados del recorte, molienda o pulverización.

Descripción de los primeros auxilios:

General: Asegurarse que el personal médico es consciente de los materiales involucrados y de que tomen precauciones para protegerse a sí mismos.

Contacto ocular:	Buscar atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de control de envenenamientos o al médico. Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes. Continuar lavándose durante al menos 15 minutos.
Inhalación:	Buscar ayuda médica si la tos u otros síntomas persisten. La inhalación de grandes cantidades de Producto de Unidades de Concreto requiere atención médica inmediata. Llamar a un centro de control de envenenamientos o al médico. Mover la persona afectada al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si la persona no está respirando, si la respiración es irregular o si se produce paro respiratorio, proporcionar respiración artificial u oxígeno por personal capacitado. Puede ser peligroso para la persona que presta ayuda el dar respiración boca a boca. Si el paciente está inconsciente, colocar en posición de recuperación y buscar atención médica inmediatamente. Mantener abierta la vía respiratoria.
Contacto con la piel:	Lavar inmediatamente con agua tibia, fluir agua y no abrasivo jabón pH neutro. Buscar atención médica para las erupciones cutáneas, quemaduras, irritación, dermatitis y exposición prolongada sin protección de polvo húmedo de este material.
Ingestión:	Buscar atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de control de envenenamientos o al médico. Víctimas enjuagar la boca con agua abundante. NO SE DEBE INDUCIR EL VÓMITO a menos que sea indicado por el personal médico. Extraer víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si el material ha sido ingerido y la persona expuesta está consciente, se le debe suministrar pequeñas cantidades de agua para beber. Que la persona afectada beba 60 a 240 ml (2 a 8 oz.) de agua. Dejar de darle agua si la persona expuesta se siente enferma puesto que el vómito puede ser peligroso. Si se presenta vómito, se debe mantener la cabeza baja, de manera tal que el vómito no ingrese a los pulmones. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si el paciente está inconsciente, colocar en posición de recuperación y buscar atención médica inmediatamente. Mantener abierta la vía respiratoria

Los síntomas y los efectos de exposición aguda (con efectos retardados o inmediatos):

Contacto ocular:	Puede causar irritación de los ojos.
Inhalación:	Puede causar irritación de las vías respiratorias.
Contacto con la piel:	Puede causar irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Ingestión:	No se espera que sea una vía de entrada importante. Puede causar quemaduras en boca, garganta y estómago.

Posibles síntomas y efectos de la exposición excesiva:

Contacto ocular:	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor, lagrimeo y enrojecimiento
Inhalación:	Los síntomas pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio y causar tos
Contacto con la piel:	Los síntomas pueden incluir los siguientes: Dolor o irritación y enrojecimiento
Ingestión:	Los síntomas pueden incluir los siguientes: dolores de estómago

Recomendaciones para inmediata atención/tratamiento médica:

Si se han ingerido o inhalado grandes cantidades	Buscar tratamiento médico y contactar a un especialista en tratamientos por envenenamiento.
Notas para el médico:	Tratar sintomáticamente.
Protección de los socorristas:	No debe tomarse acción que involucre riesgo personal o sin entrenamiento adecuado. Puede ser peligroso para la persona que presta ayuda el dar respiración de boca a boca. Lavar la ropa contaminada con abundante agua antes de retirar, o usar guantes.

Sección 5. Medidas de combate a incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	No es inflamable. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
Peligros específicos derivados de la sustancia química	No hay riesgos de incendios o explosiones.
Productos peligrosos de descomposición térmica	Productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azufre y óxidos metálicos.
Acciones especiales de protección para bomberos	Evacuar el área. Combatir el incendio con precauciones normales desde una distancia razonable. Mover los contenedores del área de fuego si esto puede hacerse sin riesgo
Equipo de protección especial para los bomberos	El aparato respiratorio autónomo (SCBA) de presión positiva y la ropa estructural protectora de bomberos proporcionarán la protección adecuada.

Sección 6. Medidas en caso de liberación o derrame accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia.

No se deberá tomar ninguna acción que incurra en riesgo personal o sin un entrenamiento adecuado. Llevar un respirador cuando la ventilación sea inadecuada. Utilizar el equipo de protección personal adecuado. Para ropa de protección personal requeridas, por favor consulte la sección 8.

Para personal que no sea de Emergencia:	Evacuar el área, si es necesario. Contactar al personal de emergencia, si es necesario. No respirar el polvo. Mantenerse viento arriba.
Para los equipos de Emergencia:	Evacuar alrededores si es necesario. Evitar la entrada a de personal innecesario y no protegido. No respirar el polvo. Proporcionar una ventilación adecuada

Precauciones ambientales: Evitar la liberación al medio ambiente.

Métodos y materiales para la contención y limpieza

Derrames pequeños y grandes: Usar el equipo de protección personal apropiado como se describe en la sección 8 para la limpieza, contención y eliminación de derrame. Minimizar generación de polvo. Para pequeños derrames, limpiar con una aspiradora con un sistema de filtración suficiente para extraer e impedir la recirculación del polvo (Se recomienda una aspiradora equipada con un filtro de alta eficiencia para aire con partículas (HEPA)). Para derrames grandes, utilice medidas de control del polvo y cuidadosamente
recoja mediante cucharón o pala y póngalo en un recipiente limpio y seco para su posterior reutilización o eliminación. NO UTILICE AIRE COMPRIMIDO PARA LIMPIAR DERRAMES. Nota: consulte la sección 1 para obtener información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de residuos.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura

Medidas de protección: Usar equipo de protección personal adecuado (ver sección 8). Las personas con un historial de problemas de sensibilización de la piel no deben ser empleadas en cualquier proceso en el que se utiliza este producto. Evitar la exposición obteniendo y siguiendo las instrucciones especiales antes del uso. No manipular hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. No permitir que entre en los ojos o que haga contacto con la piel

o la ropa. No respirar el polvo. No ingerir. Usar sólo con ventilación adecuada. Usar respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada.

Asesoramiento general sobre higiene en el trabajo: Comer, beber y fumar debería estar prohibido en las zonas donde este material es manipulado, almacenado y procesado. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Lavar/limpiar ropa y zapatos antes de reutilizarlos.

Condiciones de almacenamiento seguro: Almacenar y manipular de acuerdo con las reglamentaciones y normas actuales. Mantener separados de sustancias incompatibles.

Sección 8. Controles de exposición/protección individual

Límites de exposición ocupacional

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
Cemento Portland	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012). TWA: 1 mg/m^3 8 horas. Forma: Respirable NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). TWA: 5 mg/m^3 10 horas. Forma: Respirable TWA: 10 mg/m3 10 horas. Forma: Total OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). TWA: 5 mg/m^3 8 horas. Forma: Respirable TWA: 15 mg/m^3 8 horas. Forma: Total
Cuarzo (Sílice Cristalina)	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012). TWA: 0.025 mg/m^3 8 horas. Forma: Respirable NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). TWA: 0.05 mg/m^3 8 horas. Forma: Respirable OSHA PEL Z-3 (Estados Unidos, 9/2005). TWA: 10mg/m^3 Dividido por %SiO2 + 2: Respirable TWA: 30mg/m^3 Dividido por %SiO2 + 2: Total
Partículas no reguladas (polvo total)	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012) TWA: 3 mg/m^3 8 horas. Forma: Respirable TWA: 10 mg/m^3 8 horas. Forma: Polvo Total OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). TWA: 5mg/m^3 8 horas. Forma: Respirable TWA: 15 mg/m^3 8 horas. Forma: Polvo Total

Controles

Controles de ingeniería apropiados: Usar sólo con ventilación adecuada. Si las operaciones del usuario generan polvo, utilizar procesos de acopio de polvo, sistemas de ventilación locales u otros controles de ingeniería para mantener exposición de los trabajadores a contaminantes del aire por debajo de los límites legales o recomendados.

Controles de exposición ambiental: Las emisiones provenientes de la ventilación o equipo para proceso de trabajo se deben verificar para asegurarse de que cumplen con los requisitos de legislación de protección del medio ambiente.

La Higiene

El lavado: Siempre debe haber agua limpia disponible para lavado de piel y de ojos en caso de emergencia. Lavar periódicamente las áreas que tengan contacto con el Unidades de Concreto con jabón de PH neutro y con agua limpia no contaminada. Si la ropa se satura con el polvo del Unidades de Concreto, las prendas deben ser eliminadas y remplazadas con ropa limpia.

Hoja de datos de seguridad

Equipos de Protección Personal

Protección para ojos/cara:	Para evitar el contacto con los ojos, usar gafas de seguridad con protectores laterales, gogles o protectores faciales al manipular polvo. No se recomienda usar lentes de contacto cuando se trabaja con polvo.
Protección de las manos:	No es necesario cuando esta empaquetado. Si el polvo se genera durante el uso: Usar guantes impermeables, resistente al agua, y resistentes al álcali. No confíe en cremas en lugar de guantes impermeables. No permitir polvo dentro de los guantes. Material recomendado: Nitrilo®
Protección del cuerpo:	No es necesario cuando esta empaquetado. Si el polvo se genera durante el uso: Usar botas impermeables, resistentes al agua, resistentes a la abrasión y álcali-resistente y camisa protectoras de manga larga y pantalones largos para proteger la piel del contacto con polvo húmedo. Para reducir la exposición pie y tobillo, utilice botas que sean lo suficientemente altas como para evitar de polvo dentro de ellas. No permitir polvo dentro de botas, zapatos o guantes. Retirar la ropa y equipo de protección que este satura con polvo y lavar inmediatamente las áreas expuestas del cuerpo.
Otra protección para la piel:	Calzado apropiado y cualquier medida de protección de piel adicional deben ser seleccionados basados en la tarea realizada y los riesgos implicados. El calzado y otros equipos de protección de la piel deben ser aprobados por un especialista antes de manipular este producto.
Protección respiratoria:	Si se genera polvo-utilizar respirador con filtro de partículas propiamente ajustado, cumpliendo con un estándar aprobado, si una evaluación de riesgos indica que esto es necesario. Selección del respirador debe estar basada en niveles de exposición conocidos o anticipados, los peligros del producto y el factor asignado de protección del respirador seleccionado.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Sólido	Límite explosivo inferior y superior (inflamable):	No es aplicable.
Color:	Varios	Presión de vapor:	No es aplicable.
Olor:	Sin olor especial.	Densidad relativa de vapor:	No es aplicable.
Olor umbral:	No hay datos disponibles	Densidad relativa:	1.25 - 6.10
pH (en agua):	6 - 9	Solubilidad:	No es aplicable.
Punto de fusión:	No hay datos disponibles	Solubilidad en agua:	No es aplicable.
Punto ebullición:	>1000°C (>1832°F)	Coeficiente de reparto: n-octano/agua:	No es aplicable.
Punto de inflamación:	No es inflamable. No combustible.	Temperatura de auto ignición:	No es aplicable.
Tiempo de grabación:	No hay datos disponibles.	Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
Velocidad de combustión:	No hay datos disponibles.	SADT:	No hay datos disponibles.
Tasa de Evaporación:	No hay datos disponibles.	Viscosidad:	No es aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles.	Solubilidad:	No es aplicable.

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Estable en condiciones normales de uso.
Estabilidad química:	El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

Hoja de datos de seguridad

Condiciones a evitar:	No hay datos específicos.
Materiales Incompatibles:	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales de oxidantes, ácidos, aluminio y sal amonio.
Productos de descomposición peligrosos	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producirse productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:	Unidades de Concreto de LD50/LC50 = no disponible
Irritación/corrosión:	Piel: Puede causar irritación leve. Ojos: Puede causar irritación de los ojos. Respiratorio: Puede causar la irritación de vías respiratorias cortando o moliendo.
Sensibilización:	El polvo puede causar sensibilización debido a la posible presencia de trazas de cromo hexavalente.
Mutagenicidad:	No clasificados.
Toxicidad reproductiva:	No clasificados.
Teratogenicidad:	No clasificados.
Riesgo de aspiración de Toxicidad:	No clasificados.

Clasificación de carcinogenicidad:

Ingrediente	OSHA	IARC	ACGIH	NTP
Cemento Portland	–	–	A4	–
Cuarzo (Sílice Cristalina)	–	1	A2	Conocido por ser un carcinógeno humano.

Toxicidad específica del órgano objetivo (exposición única):

Ingrediente	Categoría	Ruta de exposición	Órganos objetivo
Cuarzo (Sílice Cristalina)	Categoría 3	Inhalación	Irritación de vías respiratorias

Toxicidad específica del órgano objetivo (exposición repetida):

Ingrediente	Categoría	Ruta de exposición	Órganos objetivo
Cuarzo (Sílice Cristalina)	Categoría 2	Inhalación	Tracto respiratorio y los riñones

Vías de exposición-Contacto la piel, contacto con los ojos, inhalación e ingestión.

Posibles efectos a la salud agudos	**Contacto con los ojos**: Puede causar daño ocular grave. **Inhalación**: Puede causar irritación de las vías respiratorias **Contacto con la piel**: Puede causar irritación de la piel. Puede causar una reacción alérgica de la piel. **Ingestión**: Puede causar quemaduras en boca, garganta y estómago.
Síntomas relacionados	**Contacto con los ojos**: síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor, lagrimeo,

con las características físicas, químicas y toxicológicas

enrojecimiento

Inhalación: Los síntomas pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio,
Contacto con la piel: síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación, enrojecimiento, ampollas, quemaduras en la piel, ulceraciones y necrosis puede ocurrir
Ingestión: síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores de estómago

Efectos inmediatos y tardío y también efectos crónicos de corto y largo plazo explosión

Exposición a corto plazo
Posibles efectos inmediatos: No conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Potencial de efectos tardíos: No conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Exposición a largo plazo
Posibles efectos inmediatos: No se conoce efectos significativos o riesgos críticos.
Posibles efectos retardados: No se conoce efectos significativos o riesgos críticos.

Posibles efectos crónicos en la salud:

General: La inhalación repetida o prolongada de polvo puede causar irritación respiratoria crónica. Si existe sensibilidad al cromo hexavalente, una reacción cutánea alérgica grave puede ocurrir después de exposición a niveles muy bajos. La exposición excesiva al cuarzo (sílice cristalina) puede causar silicosis, una enfermedad pulmonar no cancerosa.

Carcinogenicidad: Cuarzo (sílice cristalina) se considera un peligro por inhalación. IARC ha clasificado el cuarzo (sílice cristalina) como sustancia del grupo 1, carcinogénico para los humanos. Esta clasificación se basa en los resultados de los estudios en animales de laboratorio (inhalación e implantación) y estudios epidemiológicos que se consideraron suficiente para determinar carcinogenicidad. La exposición excesiva al cuarzo (sílice cristalina) puede causar silicosis, una enfermedad pulmonar no cancerosa

Mutagenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos del desarrollo: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Fertilidad: No se conoce efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad: No hay datos disponibles - estimaciones de toxicidad aguda.

Sección 12. Información ecológica

Toxicidad

Persistencia y degradabilidad:	No hay datos disponibles.
Potencial de bioacumulación:	No hay datos disponibles.
Movilidad en el suelo:	Coeficiente de partición de suelo/agua: No disponibles.
Otros efectos adverso:	No se conoce efectos significativos o riesgos críticos.
Eco toxicidad:	No se reconoce toxicad inusual para las plantas o los animales.

Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación: Recuperar el material derramado cuando sea posible. El material no contaminado puede ser reutilizado. Desechar el desperdicio en conformidad con las regulaciones locales, estatales y federales aplicables.

Sección 14. Información del transporte

Hoja de datos de seguridad

Precauciones especiales para usuario:	Asegurarse de que las personas que transportan el producto saben qué hacer en caso de accidente o derrame.
Transporte a granel de acuerdo A Anexo II de MARPOL 73/ 78 y el IBC Código:	No regulado.

Parámetros de transporte	Clasificación DOT	IMDG	IATA
Número de las Naciones Unidas	No Regulado	No Regulado	No Regulado
Nombre de envío adecuado de las Naciones Unidas	-	-	-
Clase de riesgo de transporte	-	-	-
Grupo de embalaje	-	-	-
Peligro para el Medio Ambiente	Ninguno	Ninguno	Ninguno
Información adicional	-	-	-

Sección 15. Información Reglamentaria

Estado bajo regla de comunicación de peligro USDOL-OSHA, 29 CFR 1910.1200
Este producto se considera un "químico peligroso" en el presente Reglamento y debe ser parte de cualquier programa de comunicación de peligro.

Estado bajo CERCLA/SUPERFUND 40 CFR 117 y 302
No enlistado

Categoría de Riesgo bajo SARA (Título III), secciones 311 y 312
Este producto califica como una "sustancia peligrosa" con efectos retardados para la salud.

Estado de SARA (Título III), Sección 313
Este producto no contiene químicos de a Planificación de Emergencia y Derecho comunitario a la Información (EPCRA") Sección 313 en exceso de la concentración mínima aplicable especificada en Sección EPCRA 313 Sección 372,38 (a). Trazas de químicos que ocurren naturalmente podría ser detectada durante análisis químico.

Estado bajo TSCA (a partir de mayo de 1997)
Los ingredientes de este producto están listados en el inventario TSCA o están exentos

Estatus bajo la Ley Federal de sustancias peligrosas
Este producto es una "sustancia peligrosa" sujeto a los estatutos promulgado bajo la ley

Estado bajo California Proposición 65
Este producto contiene hasta un 0.05% de sustancias químicas (trazas) que son conocidas en el estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. La ley de California requiere que el fabricante dé la advertencia anterior en ausencia de una prueba definitiva para demostrar que no existen los riesgos definidos.

Derecho estatal de saber:
Cemento Portland (65997-15-1)
ESTADOS UNIDOS - Idaho - No- carcinógeno contaminantes tóxicos del aire - Aceptable las concentraciones en el aire ambiente
ESTADOS UNIDOS - Nueva Jersey - Derecho a conocer Sustancias Peligrosas Lista
ESTADOS UNIDOS - Washington – Límite Permisible de Exposición - TWAs

Cuarzo (sílice cristalina) (14808-60 -7)
ESTADOS UNIDOS - Idaho - No- carcinógeno contaminantes tóxicos del aire - Aceptable las concentraciones en el aire ambiente
ESTADOS UNIDOS - Nueva Jersey - Derecho a conocer Sustancias Peligrosas Lista
ESTADOS UNIDOS - Washington – Límite Permisible de Exposición - TWAs

Sección 16. Otra Información

Hoja de datos de seguridad

Aprobación o Historial de las revisiones

Fecha de emisión (dd/mm/aaaa):	Julio de 1998
Revisión:	Abril de 2011 (Michael Tilton)
Revisión:	Revisada en mayo de 2015 - secciones por HCS-GHS

Aviso al lector

Aun y cuando información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad se cree que proporciona un resumen útil de los peligros del polvo del Unidades de concreto, ya que es de uso común, esta hoja no puede anticipar ni proveer toda la información que pudiera necesitarse en cada situación. Los usuarios no experimentados de los productos deben obtener un buen entrenamiento antes de usar este producto. En particular, los datos suministrados en esta hoja no se refieren a los peligros que pueden presentar otros materiales mezclados con unidades de concreto. Los usuarios deben revisar las hojas de datos de seguridad de esos otros materiales antes de trabajar con esos productos

EL VENDEDOR NO OFRECE GARANTÍA ALGUNA, EXPRESA O IMPLÍCITA, SOBRE EL PRODUCTO O LA COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA CUALQUIER PROPÓSITO O CON RESPECTO A LA EXACTITUD DE LA INFORMACIÓN FACILITADA POR CEMEX, Inc. excepto que el producto se ajustará a las especificaciones contratadas. La información contenida en la presente era, en opinión de CEMEX -exacta al momento de preparación de esta hoja de seguridad o preparada de fuentes que son creíbles y confiables, pero es responsabilidad del usuario el investigar y entender otras fuentes de información relevantes para cumplir con todas las leyes y procedimientos aplicables a la manipulación y utilización segura de los productos y para determinar la idoneidad del producto para el uso previsto. Del Comprador será la exclusiva responsabilidad por daños y perjuicios, no se aceptará ninguna reclamación de ningún tipo, ya sea en cuanto a producto entregado o producto no entregado, y sobre la base de la responsabilidad contractual, el incumplimiento de la garantía, negligencia, o que sea mayor en cantidad al precio de compra del producto con respecto a la cantidad de por la que se reclamen daños. En ningún caso el vendedor será responsable por daños incidentales o consecuentes, si la demanda del comprador se basa en un contrato, incumplimiento de la garantía, negligencia o cualquier otro. En particular, los datos suministrados en esta hoja no se refieren a los peligros que pueden representar otros materiales mezclados con Unidades de concreto. Los usuarios deberían revisar otras hojas de datos de seguridad pertinentes.

Abreviación

ACGIH — Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
NO. de CAS — Número del Servicio de Compendio Químico
CERCLA — Ley global de respuesta, compensación y responsabilidad ambiental
CFR — Código de reglamentos federales
GHS – Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
HEPA -Alta Eficiencia en Partículas de aire
IATA — Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IARC — Instituto Internacional de Investigación del Cáncer
IMDG — Transporte Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
NIOSH — Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacionales
NOEC — Concentración de No efecto observado
NTP — Programa Nacional de Toxicología
OSHA — Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales
PEL — Límite de exposición permisible
REL — Límite de exposición recomendada -Cantidad Reportada
SARA — Ley de reautorización y Enmienda al Fondo Superior
SDS — Hoja de datos de seguridad
TLV — Valor límite umbral
TPQ — Cantidad del plan de umbral
TSCA — Ley de Control de Sustancias Tóxicas
TWA — Promedio ponderado en tiempo (8 horas)
UN — Naciones Unidas