



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación del Producto y de la Compañía

Nombre del material	Portland Cement (cement)
Versión #	03
La fecha de emisión	29-diciembre-2011
La fecha de revisión	30-octubre-2012
La fecha de la nueva versión	12-octubre-2012
# CAS	Mezcla
Uso del producto	El cemento se usa como aglutinante en el hormigón y morteros de amplio aplicación en la construcción.
Sinónimo(s)	Cemento, Cemento portland, Hydraulic Cement, Oil Well Cement, Trinity® White Cement, Antique White Cement, Portland Limestone Cement, * Portland Cement Type I, IA, IL, II, IIA, II L.A., III, IIIA, IV (intravenoso), IVA, V, VA, 10, 20, 30, 40, 50, GU, GUL, ms, MH, HE, LH, HS, OWH, OWG Cement, OWG Class G HSR
Fabricante/proveedor	Argos Cement 3015 Windward Plaza Drive Suite 300 Alpharetta, GA 30005 mheaton@argos-us.com Persona de contacto: Michael J. Heaton
Número de teléfono	(678)368-4300 (8 AM-4 PM EST)
Teléfono en caso de emergencia	3E Hotline 1-800-451-8346

## 2. Identificación de los Peligros

Estado físico	Sólido.
Apariencia	Polvo gris, blanco cremoso o blanco.
Descripción general para emergencias	ATENCIÓN El producto se vuelve alcalino en contacto con humedad. El contacto con el hormigón húmedo puede causar quemaduras de la piel y de los ojos. El polvo del material seco puede causar irritación y posiblemente quemaduras a los ojos y a las vías respiratorias.
Estado regulatorio OSHA	Este producto se considera peligroso de acuerdo con la 29 CFR 1910.1200 (Comunicación de Riesgos).
Efectos potenciales sobre la salud	
Vías de exposición	Inhalación. Ingestión. Contacto con la piel. Contacto con los ojos.
Ojos	El contacto puede provocar irritación o quemaduras oculares. El contacto con los ojos puede dar por resultado lesiones de la córnea.
Piel	El contacto puede provocar irritación o quemaduras cutáneas. Los síntomas pueden retrasarse. El producto puede contener cromatos, que pueden causar reacciones alérgicas de sensibilización cutánea. El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, que lleva a incomodidad y dermatitis.
Inhalación	La inhalación de polvo puede irritar el tracto respiratorio o causar quemaduras. Puede provocar cáncer si se inhala.
Ingestión	Irritante. Puede causar náuseas, dolor de estómago y vómito.
Órganos blanco	Ojos. Pulmones. Sistema respiratorio. Piel.
Efectos crónicos	El cemento puede contener trazas de sílice cristalina respirable y cromo hexavalente, los cuales están clasificados como carcinógenos para los seres humanos por el NTP y la IARC. Este producto puede generar polvo respirable durante su uso y manejo. El polvo puede contener sílice cristalina respirable. Una sobreexposición al polvo podría resultar en una neumoconiosis, una enfermedad respiratoria causada por inhalación de polvo mineral, que puede llevar a cambios fibróticos en el tejido del pulmón, o silicosis, una enfermedad respiratoria causada por inhalación de polvo de sílice, que puede causar la inflamación y fibrosis del tejido pulmonar. La exposición profesional a polvo respirable y sílice cristalina respirable se debe monitorear y controlar. Puede causar daños pulmonares retrasados.

<b>Señas y síntomas</b>	Conjuntivitis. Daño a la córnea. Insuficiencia respiratoria. Tos. Malestar pectoral. Irritación de los ojos y las membranas mucosas. Irritación de la nariz y garganta. Irritación de la piel. Sarpullido. Sequedad de la piel.
<b>Posibles efectos Ambientales</b>	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, eso no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos nocivos o dañinos para el medio ambiente.

### 3. Composición / Información sobre los Ingredientes

Componentes	# CAS	Porcentaje
Cemento portland	65997-15-1	50-98
caliza, piedra	1317-65-3	0-15
Calcium sulfate dihydrate	13397-24-5	2-10
CAL (óxido de calcio)	1305-78-8	0-5
Óxido de magnesio	1309-48-4	0-4
Cuarzo	14808-60-7	0-0.2

<b>Comentarios sobre la composición</b>	Todas las concentraciones están indicados en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.
---	---

### 4. Medidas de Primeros Auxilios

#### Procedimientos de primeros auxilios

<b>Contacto ocular</b>	Enjuague inmediatamente los ojos con agua. Quite las lentes de contacto y continúe enjuagando los ojos con agua corriente durante por lo menos 15 minutos. Mantenga los párpados separados para asegurar una profunda limpieza con agua de toda la superficie del ojo y de los párpados. Busque atención médica inmediata.
<b>Contacto cutáneo</b>	Elimínelo lavando con mucha agua. Quitar ropa y zapatos contaminados. Lave a máquina las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
<b>Inhalación</b>	La inhalación del producto húmedo no es una vía previsible de exposición. Si se inhala polvo del material, trasladar a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Buscar atención médica si la irritación o los síntomas persisten.
<b>Ingestión</b>	Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito. Enjuagar la boca con agua y después beber abundante agua. Busque atención médica inmediata.

<b>Notas para el médico</b>	Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Las personas con una función pulmonar deficiente pueden ser más susceptibles a los efectos de este material.
-----------------------------	---

### 5. Medidas para Combatir Incendios

<b>Propiedades inflamables</b>	Este producto no es inflamable ni combustible.
<b>Medio para extinguir</b>	
<b>Medios de extinción apropiados</b>	Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos.
<b>medios no adecuados de extinción</b>	Ninguno.
<b>Protección para bomberos</b>	
<b>Equipo de protección y precauciones para bomberos</b>	Use equipo de protección adecuado para materiales circundantes.
<b>Equipos/instrucciones para la prevención de incendios</b>	Ninguno.

### 6. Medidas de Liberación Accidental

<b>Precauciones personales</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Evite la inhalación del polvo del material derramado. Usar un respirador aprobado por NIOSH/MSHA si existe riesgo de exposición al polvo en niveles que excedan los límites de exposición establecidos. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgo.

**Métodos de contención**

Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Si es necesario barrer el área contaminada, use un agente supresor de polvo que no reaccione con el producto. Evite su entrada en vías fluviales, sistemas de drenaje, sótanos o áreas cerradas.

**Métodos de limpieza**

En caso de derrames secos, use una aspiradora HEPA (de aire con filtro de partículas de alta eficiencia) para recoger el material y colóquelo en un recipiente sellable para su eliminación posterior. Evite la formación de polvo. En caso de derrames húmedos, absorba con tierra o arena seca o algún otro material incombustible y transfiera a recipientes para su eliminación posterior. Neutralice el área del derrame. Use materiales resistentes a las propiedades potencialmente corrosivas de este producto. Evite que entre agua en los recipientes.

**Otras informaciones**

Limpiar en consonancia con los reglamentos aplicables.

**7. Manejo y Almacenamiento****Manejo**

Use equipo de protección personal. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Minimice la generación y acumulación de polvo. No respire el polvo. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la exposición prolongada. Úsese solamente con la ventilación adecuada. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Consulte la sección 8 de la HDS sobre equipo de protección personal.

**Almacenamiento**

Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Evite el contacto con el agua y la humedad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**8. Controles de Exposición y Protección Personal****Límite(s) de exposición ocupacional****EEUU. Valores Umbrales ACGIH**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)	TWA	2 mg/m3	
Calcium sulfate dihydrate (CAS 13397-24-5)	TWA	10 mg/m3	Fracción inhalable.
Cemento portland (CAS 65997-15-1)	TWA	1 mg/m3	Fracción respirable.
Cuarzo (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m3	Fracción respirable.
Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)	TWA	10 mg/m3	Fracción inhalable.

**EEUU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Cemento portland (CAS 65997-15-1)	TWA	50 mppcf	
Cuarzo (CAS 14808-60-7)	TWA	0.3 mg/m3 0.1 mg/m3 2.4 mppcf	Polvo total. Respirable. Respirable.

**OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m3	
Calcium sulfate dihydrate (CAS 13397-24-5)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m3	Fracción respirable.
caliza, piedra (CAS 1317-65-3)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	15 mg/m3 5 mg/m3	Polvo total. Fracción respirable.
Cemento portland (CAS 65997-15-1)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	15 mg/m3 5 mg/m3	Polvo total. Fracción respirable.
Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	15 mg/m3 15 mg/m3	Polvo total. Partículas totales.

**Canadá. OEL regulados por Alberta. (Código de Salud y Seguridad Ocupacional, anexo 1, tabla 2)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)	TWA	2 mg/m3	
Calcium sulfate dihydrate (CAS 13397-24-5)	TWA	10 mg/m3	
caliza, piedra (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m3	
Cemento portland (CAS 65997-15-1)	TWA	10 mg/m3	
Cuarzo (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m3	Partículas respirables.
Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)	TWA	10 mg/m3	Humo.

**Canadá. OEL regulados por Columbia Británica. (Límite de de Exposición Ocupacional para Sustancias Químicas, Regulación de Salud y Seguridad Ocupacional 296/97, según su enmienda)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)	TWA	2 mg/m3	
Calcium sulfate dihydrate (CAS 13397-24-5)	STEL	20 mg/m3	Polvo total.
	TWA	10 mg/m3	Inhalable
caliza, piedra (CAS 1317-65-3)	STEL	20 mg/m3	Polvo total.
	TWA	3 mg/m3	Fracción respirable.
		10 mg/m3	Polvo total.
Cemento portland (CAS 65997-15-1)	TWA	3 mg/m3	Fracción respirable.
		10 mg/m3	Polvo total.
Cuarzo (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m3	Fracción respirable.
Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)	STEL	10 mg/m3	Polvo y/o humo respirable.
	TWA	3 mg/m3	Polvo y/o humo respirable.
		10 mg/m3	Humo inhalable.

**Canadá. Ontario OEL. (Control de la exposición de agentes biológicos y químicos)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)	TWA	2 mg/m3	
Calcium sulfate dihydrate (CAS 13397-24-5)	TWA	10 mg/m3	Fracción inhalable.
Cemento portland (CAS 65997-15-1)	TWA	10 mg/m3	
Cuarzo (CAS 14808-60-7)	TWA	0.1 mg/m3	Respirable.
Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)	TWA	10 mg/m3	Fracción inhalable.

**Canadá. OEL regulados por Québec. (Ministerio de Asuntos Laborales - Regulación sobre la Calidad del Ambiente Laboral)**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)	TWA	2 mg/m3	
Calcium sulfate dihydrate (CAS 13397-24-5)	TWA	5 mg/m3	Polvo respirable.
		10 mg/m3	Polvo total.
caliza, piedra (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m3	Polvo total.
Cemento portland (CAS 65997-15-1)	TWA	5 mg/m3	Polvo respirable.
		10 mg/m3	Polvo total.
Cuarzo (CAS 14808-60-7)	TWA	0.1 mg/m3	Polvo respirable.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)	TWA	10 mg/m3	Humo.

**México. Valores límite de exposición ocupacional**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)	TWA	2 mg/m3	
Calcium sulfate dihydrate (CAS 13397-24-5)	TWA	10 mg/m3	
caliza, piedra (CAS 1317-65-3)	STEL	20 mg/m3	
	TWA	10 mg/m3	
Cemento portland (CAS 65997-15-1)	STEL	20 mg/m3	
	TWA	10 mg/m3	
Cuarzo (CAS 14808-60-7)	TWA	0.1 mg/m3	
Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)	TWA	10 mg/m3	Humo.

**Directrices de exposición**

**Controles de ingeniería**

La exposición ocupacional a polvo dañino (total y respirable) y a sílice cristalina respirable deber ser observada y controlada.

Aísle el proceso, use ventilación mecánica local o cualquier método de ingeniería de control para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. La ventilación debe ser suficiente para eliminar y evitar de manera efectiva la acumulación del polvo o las emanaciones que se puedan generar durante la manipulación o el procesamiento térmico. Si las medidas de ingeniería no bastan para mantener la concentración de partículas de polvo por debajo del OEL (límite de exposición ocupacional), deberá llevarse protección respiratoria adecuada. Si el material se esmerila, corta o usa en una operación que pueda generar polvo, cuente con ventilación apropiada con escape local para mantener la exposición por debajo de los límites de exposición recomendados.

**Equipo de protección personal**

**Protección para ojos y rostro**

Use lentes de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras en situaciones en las que haya riesgo de exposición a salpicaduras o soplos de productos de cemento. Use gafas protectoras sin ventilación o con ventilación indirecta en entornos extremadamente polvorientos o imprevisibles. No deberán usarse lentes de contacto cuando se trabaja con cemento o productos de cemento.

**Protección cutánea**

Es imprescindible usar prevención para evitar lesiones potencialmente severas a la piel. Evite el contacto con productos de cemento Portland húmedos no endurecidos. En caso de contacto, lave inmediatamente el área afectada con agua y jabón. Cuando haya riesgo de una exposición prolongada a productos de cemento Portland no endurecidos, debe llevarse indumentaria y guantes impermeables para evitar el contacto con la piel. Lleve botas robustas e impermeables al agua y evite la exposición al pie y tobillo. No se fíe de las cremas protectoras; No deberán emplearse las cremas protectoras en lugar de guantes.

**Protección respiratoria**

Evite las actividades que causen que el polvo se disperse en el aire. Use ventilación local o general para asegurar que la exposición se mantiene por debajo de los límites de exposición aplicables. Use respiradores aprobados por NIOSH/MSHA (30 CFR 11) o por NIOSH (42 CFR 84) en áreas con pobre ventilación, o cuando se sobrepase un límite de exposición aplicable, o cuando el polvo cause irritación o malestar.

**Consideraciones generales sobre higiene**

Lave periódicamente las zonas que hayan estado en contacto con productos de cemento húmedos o secos con jabón de pH neutro. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávese de nuevo al terminar el trabajo. En caso de que la ropa se impregne de productos de cemento húmedos, deberá quitársela y sustituirla con ropa limpia y seca.

**9. Propiedades Físicas y Químicas**

<b>Apariencia</b>	Polvo gris, blanco cremoso o blanco.
<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Sólido.
<b>Color</b>	Gris, blanco cremoso y blanco.
<b>Olor</b>	Inodoro.
<b>Umbral olfativo</b>	No se conoce.

<b>pH</b>	12 - 13 En agua.
<b>Presión de vapor</b>	No se conoce.
<b>Densidad de vapor</b>	No se conoce.
<b>Punto de ebullición</b>	> 1000 °C (> 1832 °F)
<b>Punto de fusión/congelación</b>	No se conoce.
<b>Solubilidad (agua)</b>	Ligero (0,1-1%)
<b>Gravedad específica</b>	3.15
<b>Punto de inflamación</b>	No se conoce.
<b>Límite superior de inflamabilidad en el aire, % en volumen</b>	No se conoce.
<b>Límite inferior de inflamabilidad en el aire, % en volumen</b>	No se conoce.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No se conoce.

## 10. Información sobre Estabilidad Química y Reactividad

<b>Estabilidad química</b>	El producto es estable en las condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Contacto con materiales incompatibles. La exposición a humedad puede afectar la calidad del producto.
<b>Materiales incompatibles</b>	El material húmedo es alcalino y reacciona con ácidos, sales de amonio, aluminio y otros metales reactivos. El ácido fluorhídrico ataca el material endurecido liberando vapores tóxicos de tetrafluoruro de silicio.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se espera en condiciones normales de uso.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Reacciona con materiales incompatibles.

## 11. Información toxicológica

<b>Sensibilización</b>	El producto puede contener cromatos que pueden provocar una reacción alérgica de sensibilización de la piel.
<b>Efectos graves</b>	El producto se vuelve alcalino en contacto con humedad. El contacto con el hormigón húmedo puede causar quemaduras de la piel y de los ojos. El polvo del material seco puede causar irritación y posiblemente quemaduras a los ojos y a las vías respiratorias. Los síntomas pueden ser retardados.
<b>Efectos crónicos</b>	La sílice cristalina respirable (cuarzo) puede causar silicosis, una fibrosis pulmonar (cicatrización). Algunos estudios han demostrado una gran incidencia de casos de esclerodermia, trastornos de los tejidos conectivos, lupus, artritis reumatoide, enfermedades renales crónicas y terminales en trabajadores expuestos a sílice cristalina respirable. La exposición profesional a polvo respirable y sílice cristalina respirable se debe monitorear y controlar. El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir irritación o dermatitis severa. La inhalación de polvo puede causar edema pulmonar. Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada.
<b>Carcinogenicidad</b>	El cemento puede contener trazas de sílice cristalina respirable y cromo hexavalente, los cuales están clasificados como carcinógenos para los seres humanos por el NTP y la IARC.

### ACGIH - Carcinógenos

Cemento portland (CAS 65997-15-1)	A4 No clasificable como carcinogénico humano.
Cuarzo (CAS 14808-60-7)	A2 Agente carcinógeno humano sospechado.
Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)	A4 No clasificable como carcinogénico humano.

### Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Compuestos de cromo hexavalente (CAS -)	1 Carcinógeno para los seres humanos.
Cuarzo (CAS 14808-60-7)	1 Carcinógeno para los seres humanos.

### EE.UU. NTP Informe sobre carcinógenos: Cancerígeno conocido

Compuestos de cromo hexavalente (CAS -)	Cancerígeno humano conocido.
Cuarzo (CAS 14808-60-7)	Cancerígeno humano conocido.

### EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

Compuestos de cromo hexavalente (CAS -)	Peligro cancerígeno.
---	----------------------

## 12. Información Ecológica

### Datos ecotoxicológicos

Producto	Especies		Resultados de la prueba
Portland Cement (cement) (CAS Mezcla)			
<b>Acuático/ a</b>			
Crustáceos	EC50	Dafnia	350 mg/l, 48 horas, estimado
<b>Componentes</b>	<b>Especies</b>		<b>Resultados de la prueba</b>

Calcium sulfate dihydrate (CAS 13397-24-5)

<b>Acuático/ a</b>			
Pez	LC50	piscardo de cabeza gorda (pimephales promelas)	> 1970 mg/l, 96 horas

**Ecotoxicidad** No está disponible.

**Efectos sobre el medio ambiente** No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. No está disponible.

**Persistencia y degradabilidad** No se conoce.

**Bioacumulación / Acumulación** No se conoce.

## 13. Consideraciones de Eliminación

**Instrucciones para la eliminación** Elimínese conforme a lo dispuesto en las reglamentaciones federales, estatales y locales. Los recipientes vacíos pueden contener residuos del producto. No elimine el desecho en el alcantarillado. Elimínese este material y su recipiente como residuos peligrosos.

**Desechos/Producto no Utilizado** No aplicable.

## 14. Información relativa al transporte

### DOT

No está regulado como material peligroso por el DOT.

### IATA

No está clasificado como producto peligroso.

### IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

### TDG

No está clasificado como producto peligroso.

## 15. Información sobre la reglamentación

**Reglamentos federales de EE.UU.** Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Todos sus compuestos están en la Lista de inventario de la EPA TSCA de los EE.UU.

### TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

Compuestos de cromo hexavalente (CAS -) 0.1 % Se requiere notificación de exportación anual.

### Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

Compuestos de cromo hexavalente (CAS -)

### EE.UU EPCRA (SARA Título III) Sección 313 - Químico tóxico: Concentración de minimis

Compuestos de cromo hexavalente (CAS -) 0.1 % N090

### Cantidad reportable (lb) según CERCLA (Superfund) (40 CFR 302.4)

Ninguno/Ninguna

### Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

**Categorías de peligro**  
Peligro inmediato - Si  
Peligro Retrasado: - Si  
Riesgo de Ignición - No  
Peligro de Presión: - No  
Riesgo de Reactividad - No

**Section 302 Extremely Hazardous Substances (40 CFR 355, Apéndice A) (Sustancias extremadamente peligrosas):**

No

**Sección 311/312 (40 CFR 370)**

No

**La Administración de Drogas y Alimentos (FDA) (21 CFR 1308,11-15)**

No controlado

**Regulaciones canadienses**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro del CPR y la HDS contiene toda la información requerida por el CPR.

**Estado del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (en inglés, WHMIS)**

Controlado

**Clasificación de la WHMIS**

D2A - Otros efectos tóxicos -MUY TÓXICO  
E - Corrosivo

**Etiquetado WHMIS**



**Estado de Inventario**

**País(es) o región**

**Nombre del inventario**

**Listado (si/no)\***

Australia

Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS)

Si

Canadá

Lista de Sustancias Nacionales (DSL)

No

Canadá

Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)

Si

China

Inventario de sustancias químicas existentes en China  
(Inventory of Existing Chemical Substances in China)

Si

Europa

Inventario europeo de sustancias químicas comerciales  
(EINECS)

Si

Europa

Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)

No

Japón

Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes  
(Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)

No

Corea

Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)

Si

Nueva Zelanda

Inventario de Nueva Zelanda

Si

Filipinas

Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)

No

Estados Unidos y Puerto Rico

Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)

Si

\*"Si" indica que este producto cumple con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

**Normativas estatales**

ADVERTENCIA: este producto puede contener una sustancia química que el Estado de California determinó que provoca cáncer, defectos de nacimiento y otras lesiones en la función reproductora.

**EE.UU. - California Sustancias peligrosas (preparado por el director): Sustancia listada**

CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)

Listado.

Compuestos de cromo hexavalente (CAS -)

Listado.

Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)

Listado.

**EE.UU. - Proposición 65 de California - Carcinógenos y toxicidad reproductiva (CTR): Sustancia listada**

Compuestos de cromo hexavalente (CAS -)

Listado.

Cuarzo (CAS 14808-60-7)

Listado.

**EE.UU. - Proposición 65 de California - CTR: Fecha de listado/Sustancia carcinógena**

Compuestos de cromo hexavalente (CAS -)

Listado: 27 de febrero de 1987 Carcinogénico.

Cuarzo (CAS 14808-60-7)

Listado: 1 de octubre de 1988 Carcinogénico.

**EE.UU. - Proposición 65 de California - CTR: Fecha de listado/Tóxico para el desarrollo**

Compuestos de cromo hexavalente (CAS -)

Listado: 19 de diciembre de 2008 Tóxico para el desarrollo.



**EE.UU. - Proposición 65 de California - CTR: Fecha de listado/Tóxico para el sistema reproductor femenino**

Compuestos de cromo hexavalente (CAS -)

Listado: 19 de diciembre de 2008 Tóxico para el sistema reproductor femenino.

**EE.UU. - Proposición 65 de California - CTR: Fecha de listado/Tóxico para el sistema reproductor masculino**

Compuestos de cromo hexavalente (CAS -)

Listado: 19 de diciembre de 2008 Tóxico para el sistema reproductor masculino.

**EE.UU - New Jersey RTK - Sustancia: Sustancia listada**

CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)

Listado.

Calcium sulfate dihydrate (CAS 13397-24-5)

Listado.

caliza, piedra (CAS 1317-65-3)

Listado.

Cemento portland (CAS 65997-15-1)

Listado.

Compuestos de cromo hexavalente (CAS -)

Listado.

Cuarzo (CAS 14808-60-7)

Listado.

Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)

Listado.

**EE.UU - Pennsylvania RTK - Sustancias peligrosas: Peligro especial**

Compuestos de cromo hexavalente (CAS -)

Peligro especial.

**Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias**

CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)

Listado.

Calcium sulfate dihydrate (CAS 13397-24-5)

Listado.

caliza, piedra (CAS 1317-65-3)

Listado.

Cemento portland (CAS 65997-15-1)

Listado.

Cuarzo (CAS 14808-60-7)

Listado.

Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)

Listado.

**Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA**

Compuestos de cromo hexavalente (CAS -)

500 LBS

**Derecho a la información de Pennsylvania, EUA – Sustancias peligrosas**

CAL (óxido de calcio) (CAS 1305-78-8)

Listado.

Calcium sulfate dihydrate (CAS 13397-24-5)

Listado.

caliza, piedra (CAS 1317-65-3)

Listado.

Cemento portland (CAS 65997-15-1)

Listado.

Compuestos de cromo hexavalente (CAS -)

Listado.

Cuarzo (CAS 14808-60-7)

Listado.

Óxido de magnesio (CAS 1309-48-4)

Listado.

**16. Otra Información****Información adicional**

Una clasificación HMIS® de los peligros de salud provista de \* indica un peligro crónico.

**categoría HMIS®**

Salud: 3\*

Inflamabilidad: 0

Factor de riesgo físico: 1

**Clasificación según NFPA**

Salud: 3

Inflamabilidad: 0

Inestabilidad: 1

**Cláusula de exención de responsabilidad**

La información de esta hoja se ha redactado basándose en el estado actual de conocimiento y experiencia disponible.