



# Portland Cement – Type II

## Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.  
Fecha de emisión: 30/8/2021 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : Portland Cement – Type II

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Mezclas de mortero para uso de construcción.

#### 1.3. Proveedor

Ash Grove Cement Company – A CRH Company  
11011 Cody  
Overland Park, KS 66210  
T 913-451-8900

#### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC (800) 424-9300

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación SGA-EE.UU

Acute Tox. 4 (Oral)  
Skin Corr. 1  
Eye Dam. 1  
Skin Sens. 1B  
Carc. 1A  
STOT SE 3

Nocivo en caso de ingestión  
Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares  
Provoca lesiones oculares graves  
Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
Puede provocar cáncer  
Puede irritar las vías respiratorias

#### 2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

##### Etiquetado SGA-EE.UU

Pictogramas de peligro (SGA-EE.UU) :



Palabra de advertencia (SGA-EE.UU) :

Peligro

Indicaciones de peligro (SGA-EE.UU) :

Nocivo en caso de ingestión  
Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares  
Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
Provoca lesiones oculares graves  
Puede irritar las vías respiratorias  
Puede provocar cáncer

Consejos de precaución (SGA-EE.UU) :

Procurarse las instrucciones antes del uso.  
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.  
No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

# Portland Cement

## Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse.  
Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.  
En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  
En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración.  
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.  
Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.  
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.  
: Lea y siga todas las precauciones enumeradas en la Hoja de datos de seguridad disponible a petición o en [Ashgrovepkg.com](http://www.ashgrovepkg.com). Puede encontrarse información adicional sobre la selección y uso de máscaras antigás en la Lógica de selección de máscaras antigás del NIOSH (DHHS [NIOSH], Publicación n.º 2005-100) y la Guía de la protección de máscaras antigás industriales del NIOSH (DHHS [NIOSH], Publicación n.º 87-116) disponibles en <http://www.cdc.gov/niosh/docs/87-116/>.

Información suplementaria

Este producto contiene más de un 0.1 % de sílice cristalina. La sílice cristalina se ha relacionado con el cáncer, la silicosis y otros problemas pulmonares en condiciones de exposición prolongada a partículas transportadas por el aire.

Mantener el producto seco hasta el uso. Evitar el contacto con agua exudada procedente de la humedad del producto. La ropa saturada de humedad del producto puede producir quemaduras en la piel graves retardadas por sustancias alcalinas.

### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

### 2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

91.25% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral)

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%
Cemento, portland, químicos	CAS N°: 65997-15-1	77 – 95
Sulfato cálcico hidratado	CAS N°: 13397-24-5	4 – 8
Óxido de magnesio (MgO)	CAS N°: 1309-48-4	0.5 – 7
Caliza	CAS N°: 1317-65-3	0 – 15
Óxido de calcio	CAS N°: 1305-78-8	≤ 3.5

# Portland Cement

## Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Nombre	Identificación del producto	%
Polvo de conductos, cemento Portland	CAS N°: 68475-76-3	≤ 2.75
Sílice, cristalina-.alpha.-cuarzo	CAS N°: 14808-60-7	0.02 – 0.21
Níquel, elemental	CAS N°: 7440-02-0	10 – 130 ppm
Cromo Hexavalente	CAS N°: 18540-29-9	0 – 120 ppm

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

#### 4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos después de inhalación	: Podría causar quemaduras en el tracto respiratorio.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca graves quemaduras en la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, dolor, ampollas. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. El contacto con la piel durante la hidratación puede desarrollar lentamente el calor suficiente como para causar quemaduras graves, resultando en posibles heridas permanentes. No deje que el producto se endurezca cerca de ninguna parte del cuerpo ni permita el contacto continuo o prolongado con la piel. Su manipulación puede causar resequedad cutánea.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva. Puede provocar quemaduras.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede provocar quemaduras o irritación en los tejidos de la boca, la garganta y el tracto gastrointestinal.
Síntomas crónicos	: Puede causar cáncer.

#### 4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrele la etiqueta).

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.
Material extintor inadecuado	: Ninguno conocido.

# Portland Cement

## Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : Producto no quema, Sin embargo, el envase podría hacerlo. Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono.

### 5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

### 6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. No dispersar en el medio ambiente.

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Contenga los derrames, luego colóquelos en un recipiente adecuado. Minimice la producción de polvo. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales. Utilice Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado.

Métodos de limpieza : Aspire o barra el material y colóquelo en un recipiente de deshecho. Minimizar la producción de polvo. Asegure la ventilación.

### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar el polvo. No lo ingiera. Es importante mantener un buen aseo para evitar la acumulación de polvo. No se recomienda el uso de aire comprimido para limpiar ropa, equipos, etc. Manipular y abrir recipiente con cuidado.

Medidas de higiene : Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Evite la acumulación de polvo limpiando frecuentemente y construyendo un área de almacenamiento adecuada. No lo guarde en un área equipada con rociadores de agua de emergencia. Limpiar el material derramado inmediatamente.

Área de almacenamiento : Almacenar alejado del calor.

# Portland Cement

## Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

Portland Cement	
No se dispone de más información	
Cemento, portland, químicos (65997-15-1)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Portland cement
ACGIH OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter)
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: Pulm func; resp symptoms; asthma. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH categoría química	No clasificable como carcinógeno en humanos
Referencia regulatoria	ACGIH 2020
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH	5000 mg/m <sup>3</sup>
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Sulfato cálcico hidratado (13397-24-5)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable particulate matter (Calcium sulfate))
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Óxido de magnesio (MgO) (1309-48-4)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalable particulate matter)
ACGIH categoría química	No clasificable como carcinógeno en humanos
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m <sup>3</sup> (fume, total particulate)
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH	750 mg/m <sup>3</sup> (fume)

# Portland Cement

## Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

<b>Polvo de conductos, cemento Portland (68475-76-3)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH OEL TLV	10 mg/m <sup>3</sup> (as inhalable fraction, PNOS) 3 mg/m <sup>3</sup> (as respirable fraction, PNOS)
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
OSHA PEL	15 mg/m <sup>3</sup> (as total dust, PNOR) 5 mg/m <sup>3</sup> (as respirable fraction, PNOR)
<b>Óxido de calcio (1305-78-8)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Calcium oxide
ACGIH OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr
Referencia regulatoria	ACGIH 2020
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Calcium oxide
OSHA PEL (TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
<b>EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional</b>	
IDLH	25 mg/m <sup>3</sup>
<b>EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional</b>	
NIOSH REL (TWA)	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Sílice, cristalina-.alpha.-cuarzo (14808-60-7)</b>	
<b>EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional</b>	
ACGIH OEL TWA	0.025 mg/m <sup>3</sup> (respirable particulate matter)
ACGIH categoría química	Carcinógeno con sospecha de serlo en humanos
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
Nombre local	Quartz (Total Dust) (Silica: Crystalline)
OSHA PEL (TWA) [1]	50 µg/m <sup>3</sup> (Respirable crystalline silica)
Observación (OSHA)	Table Z-3. For OSHA PEL (TWA) use formula: (30 mg/m <sup>3</sup> / (%SiO <sub>2</sub> +2)) for mg/m <sup>3</sup> . CAS No. source: eCFR Table Z-1.
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-3 Mineral Dusts
<b>EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional</b>	
IDLH	50 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
<b>EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional</b>	
NIOSH REL (TWA)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
<b>Caliza (1317-65-3)</b>	
<b>EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional</b>	
OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)

# Portland Cement

## Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

### Caliza (1317-65-3)

#### EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional

NIOSH REL (TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> (total dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
-----------------	--

### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería	: Use ventilación adecuada como para mantener la exposición (niveles de polvo en el aire, vapores, etc.) por debajo de los niveles límites recomendados. Proporcionar estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad de fácil acceso.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.

### 8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

#### Medidas de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria.

#### Protección de las manos:

Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos

#### Protección ocular:

Use protección para los ojos/la cara

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Lleve puesta ropa apta para proyectos comunes de bricolaje.

#### Protección de las vías respiratorias:

Se recomienda usar máscara antipolvo o con filtro aprobada por NIOSH en lugares poco ventilados o donde se excedan los límites de exposición permisibles. Las mascarillas de respiración deben ser seleccionadas y utilizadas bajo la dirección de un profesional capacitado en salud y seguridad, conforme los requisitos estipulados en las normas de protección respiratoria de la OSHA (29 CFR 1910.134) y las normas de protección respiratoria de ANSI (Z88.2).

#### Otros datos:

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Polvo.
Color	: Gris
Olor	: Inodoro
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 12 – 13 (Altamente alcalino cuando se humedece)
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 2.8 – 3.1 No aplicable

# Portland Cement

## Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Solubilidad	: Ligero. Agua: 0.1 - 1 %
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No aplicable
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información :

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso. Una reacción alcalina de los componentes del cemento Portland corroerá el aluminio.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Almacenar seco.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso. No mezclar con otros productos químicos.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Humedad - el producto debe mantenerse seco hasta que esté listo para usar. Calor. Materiales incompatibles.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

Portland Cement	
ETA US (oral)	500 mg/kg de peso corporal
Óxido de magnesio (MgO) (1309-48-4)	
DL50 oral rata	3870 mg/kg
Polvo de conductos, cemento Portland (68475-76-3)	
DL50 oral rata	> 1848 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:OECD 422



# Portland Cement

## Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

<b>Polvo de conductos, cemento Portland (68475-76-3)</b>	
DL50 cutáneo rata	≥ 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 inhalación rata	> 6.04 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)
<b>Óxido de calcio (1305-78-8)</b>	
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:US Federal Register 38: 187, Part 1500, Section 41, 1973.
Corrosión/irritación cutánea	: Provoca graves quemaduras en la piel. pH: 12 – 13 (cuando se humedece)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 12 – 13 (cuando se humedece)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
	El producto puede contener trazas de compuestos de cromo y níquel que pueden causar una reacción alérgica en la piel, dermatitis alérgica por contacto o ACD. Una vez sensibilizado, el contacto breve de la piel con cantidades muy pequeñas de Cr VI puede provocar inflamación, erupción cutánea, picazón o úlceras cutáneas graves. El ACD es duradero y los empleados pueden permanecer sensibilizados al cromo VI durante muchos años.
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: Puede provocar cáncer.
<b>Sílice, cristalina-.alpha.-cuarzo (14808-60-7)</b>	
Grupo IARC	1 - Carcinógeno para el ser humano
National Toxicology Program (NTP) Status	Carcinógeno Conocido para Humanos
Incluida en la lista de sustancias carcinogénicas según la norma de comunicación de riesgos de la OSHA	Sí
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
<b>Cemento, portland, químicos (65997-15-1)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
<b>Polvo de conductos, cemento Portland (68475-76-3)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
<b>Óxido de calcio (1305-78-8)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
<b>Óxido de calcio (1305-78-8)</b>	
LOAEL (oral,rata,90 días)	300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEC (inhalación,rata,polvo/niebla/humo,90 días)	0.413 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

# Portland Cement

## Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

<b>Sílice, cristalina-.alpha.-cuarzo (14808-60-7)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Viscosidad, cinemático	: No aplicable
Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana	: No hay datos disponibles.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Podría causar quemaduras en el tracto respiratorio.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca graves quemaduras en la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, dolor, ampollas. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. El contacto con la piel durante la hidratación puede desarrollar lentamente el calor suficiente como para causar quemaduras graves, resultando en posibles heridas permanentes. No deje que el producto se endurezca cerca de ninguna parte del cuerpo ni permita el contacto continuo o prolongado con la piel. Su manipulación puede causar resequedad cutánea.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva. Puede provocar quemaduras.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede provocar quemaduras o irritación en los tejidos de la boca, la garganta y el tracto gastrointestinal.
Síntomas crónicos	: Puede causar cáncer.
Otros datos	: Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: No produce impacto ecológico al usarlo de acuerdo con las instrucciones. La disolución normal de este producto en desagües, alcantarillas, sistemas sépticos y plantas de tratamiento no produce daños ambientales. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales.
--------------------	--

<b>Óxido de calcio (1305-78-8)</b>	
CL50 - Peces [1]	1070 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cyprinus carpio [static])
NOEC crónica pez	100 mg/l Test organisms (species): other:Tilapia nilotica Duration: '46 d'

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Portland Cement</b>	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Portland Cement</b>	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

<b>Óxido de calcio (1305-78-8)</b>	
FBC - Peces [1]	(No genera bioacumulación)

### 12.4. Movilidad en suelo

<b>Portland Cement</b>	
Ecología - suelo	No hay datos disponibles.

# Portland Cement

## Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

### 12.5. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No hay datos disponibles.  
Otros datos : No se conocen otros efectos.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT

### 14.1. Número ONU

No está regulado para el transporte

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : No aplicable

### 14.3. Clase de peligro en el transporte

**DOT**  
Clase de peligro en el transporte (DOT) : No aplicable

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT) : No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA en inglés) de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos, a excepción de:

Sulfato cálcico hidratado	CAS N° 13397-24-5
---------------------------	-------------------

### 15.2. Regulaciones Internacionales

No se dispone de más información

# Portland Cement

## Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

**⚠ ATENCIÓN:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo Sílice cristalina (partículas en el aire de tamaño respirable), que es (son) conocido por el Estado de California como causante de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para mayor información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### SECCIÓN 16: Otra información

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Fecha de emisión : 8/30/2021  
Fecha de revisión : N/A  
Otra información : Ninguno.  
Preparado por : Nexreg Compliance Inc.  
[www.Nexreg.com](http://www.Nexreg.com)



Texto completo de las frases H	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Carc. 1A	Carcinogenicidad, Categoría 1A
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1
Skin Corr. 1	Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 1
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1B
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Descargo de responsabilidad: Consideramos que las indicaciones, información técnica y recomendaciones que figuran en el presente documento son confiables, sin embargo, las mismas se ofrecen sin garantía de ningún tipo. A este respecto, la información contenida en este documento se aplica a este material específico tal y como se suministra. Puede no ser válida para este material si es utilizado en combinación con cualquier otro producto. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de esta información para su uso particular.