



Cemento Portland con Cal

Sección 1. Identificación

Identificador del producto (GHS):

Cemento Portland con Cal



Eliminación:	portland con cal, sin un procedimiento efectivo que garantice la seguridad. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.
Peligro sin clasificación (HNOC):	Eliminar los residuos y los contenedores de acuerdo con la reglamentación local/regional/nacional/ internacional.
Información adicional:	Ninguno conocido. La sílice cristalina respirable (SCR) puede causar cáncer. De acuerdo con la IARC y NTP, la inhalación repetida de sílice cristalina respirable (cuarzo) puede causar cáncer y según la ACGIH, hay sospecha que pueda causar cáncer. Otras formas de SCR (ejemplo tridimita y cristobalita) también pueden estar presentes o formarse por ciertos procesos industriales.

Sección 3. Composición/información sobre los ingredientes

Componente/mezcla:	Mezcla
Nombre químico:	Los compuestos de calcio, de silicato de calcio y otros compuestos de calcio constituyen la mayoría de este producto.

Número CAS/ otros identificadores

Ingrediente	%	Número CAS
Cemento portland	50-75 %	65997-15-1
Cal hidratada	25-50 %	1305-62-2
La estructura de puede contener lo siguiente en algunos rangos de concentración:		
Óxido de calcio	0-3	1305-78-8
Hidróxido de calcio	15-35	1305-62-0
Cuarzo	0-0.1	14808-60-7
Yeso		
Caliza		
Óxido de magnesio		





Sección 6. Medidas para combatir derrames accidentales



Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Ingrediente

Límites de exposición

Partículas no clasificadas de otro modo



- de Minas)
0.1 P J P,
- f* **Manitoba (Reglamento de salud y seguridad en el lugar de trabajo)**
P J P,
- f* **New Brunswick**
P J P,
- f* **Newfoundland**
P J P,
- f* **Nova Scotia**
P J P,
- f* **Ontario (O. Reg 490/09; and O. Reg. 833)**
P J P,
- f* **Prince Edward Island**
P J P,
- f* **Quebec (Regulación Respetando OHS, Capítulo S-2.1, r. 13)**
P J P,
- f* **Saskatchewan (Reglamento de)**
P J P,

Controles de ingeniería apropiados:	Sólo usar con ventilación adecuada. Si las operaciones generan polvo, debe manejarse en sistemas cerrados, utilizar ventilación de escape local, u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de polvo en el aire inferiores a los límites aceptables.
Controles de exposición ambiental:	Usar ventilación general, escape local y/o métodos de eliminación húmedos para mantener la exposición debajo de un nivel aceptable.
Directrices de exposición:	Los PEL de OSHA, los PEL de MSHA, los OEL provinciales de Canadá y los TLV de ACGIH son valores





Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órgano diana
Óxido de calcio Cemento portland con cal, productos químicos			



SARA 313

Formulario R—Requisitos de	Nombre del producto	Numero CAS n	%
----------------------------	---------------------	--------------	---



Abreviaturas

ACGIH — Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
CAS — Servicio de Compendio Químico
CERCLA — Ley Global de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental
CFR — Código de Reglamentos Federales
DOT — Departamento (Ministerio) de Transporte Estadounidense
DSL — Lista de sustancias domésticas
EEC — Comunidad económica europea
EINECS — Inventario europeo de las sustancias comerciales existentes
GHS — Sistema Globalmente Armonizado
HEPA — Aire en Partículas de Alta Eficiencia
IATA — Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IARC — Instituto Internacional de Investigación del Cáncer
IMDG — Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
NDSL — Lista de sustancia no doméstica
NIOSH — Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacionales
NOEC — Concentración de Efectos No Observables
NTP — Programa Nacional de Toxicología
OSHA — Administración de Seguridad y Salud Ocupacionales
PEL — Límite de Exposición Permisible
REL — Límite de Exposición Recomendado
RQ — Cantidad Denunciable
RTK — Derecho de saber
SADT — Temperatura de descomposición autoacelerada
SARA — Ley de Reautorización y Enmienda del Superfondo
HDS — Hoja de Datos de Seguridad
TLV — Valor Límite Umbral
TPQ — Cantidad de Planeamiento del Umbral
TSCA — Ley de Control de Sustancias Tóxicas
TWA — Promedio Ponderado en Tiempo
UN — Naciones Unidas
WHMIS — Sistema de información de materiales peligrosos en el lugar de trabajo.