



# Hoja de Datos de Seguridad **Clínker de Portland** **Cemento**

## Sección 1. Identificación

Identificador del producto (GHS) :	Clínker de Cemento Portland
Nombre químico:	Los compuestos de calcio, de silicato de calcio y otros compuestos de calcio que contienen hierro y aluminio constituyen la mayoría de este producto.
Otros medios de identificación:	Clínker, Clínker de cemento
Usos relevantes de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:	Materiales de construcción, construcción, ingrediente básico en el concreto (hormigón).
Detalles del fabricante:	300 E. John Carpenter Freeway, Suite 1645 Irving, TX 75062 (972) 653-5500
Número de teléfono para emergencia (24 horas):	CHEMTREC: (800) 424-9300

## Sección 2. Identificación de Peligros

La sobreexposición al clínker de cemento portland puede causar daños serios y potencialmente irreversibles a la piel y a los ojos en forma de quemaduras químicas (cáusticas), incluso quemaduras de tercer grado. La misma lesión grave puede ocurrir si hay un contacto prolongado de la piel mojada o húmeda con el cemento seco.

Estado OSHA/HCS:	La norma de comunicación de peligro, OSHA 29 CFR 1910.1200, considera este producto peligroso.	
Clasificación de la sustancia o de la mezcla:	CARCINÓGENICO –	Categoría 1A; H350
	TOXICIDAD SISTÉMICA DEL ÓRGANO DIANA EXPOSICIÓN REPETIDA –	Categoría 1; H372
	TOXICIDAD SISTÉMICA DEL ÓRGANO DIANA EXPOSICIÓN ÚNICA –	Categoría 3; H335
	CORROSIÓN / IRRITACIÓN DE LA PIEL –	Categoría 2; H315
	LESIONES OCULARES GRAVES / IRRITACIÓN OCULAR –	Categoría 1; H318
	SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL –	Categoría 1; H317

### Elementos de la etiqueta GHS

Pictogramas de peligro:

Palabra de advertencia:	Peligro
Declaración de peligro:	Causa quemaduras severas en la piel y lesiones oculares graves Puede causar una reacción alérgica en la piel Puede causar irritación respiratoria Puede causar cáncer

Declaración de prudencia:  
Prevención:





---

En caso de  
ingestión:

Obtener atención médica inmediatamente.





Óxido de calcio

MSHA PEL (Estados Unidos)  
TWA: 5 mg/m . Forma: Fracción respirable  
TWA: 10 mg/m . Forma: Polvo total

ACGIH TLV (Estados Unidos y Canadá)  
TWA: 2 mg/m



---

valores TWA de 8 horas. Se debe monitorear y controlar la exposición ocupacional al polvo molesto (total y respirable) y la sílice cristalina respirable. Los términos que incluyen "Partículas no clasificadas de otra manera", "Partículas no reguladas de otra manera", "Partículas no especificadas de otra manera" y "Inertes o molestas debidas" a menudo se usan indistintamente; sin embargo, el usuario debe revisar la terminología de cada agencia para ver si hay diferencias en los significados.

---

## Medidas de protección individual

Medidas de higiene:

Debe mantenerse agua limpia siempre disponible para lavar la piel y los ojos en caso de emergencia.  
Lavar periódicamente las áreas contactadas por el clínker





---

Efectos inmediatos, retrasados y crónicos debidos a la exposición a corto y largo plazo:

Ingestión : Síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor de estómago.

Exposición a corto plazo

Efectos inmediatos potenciales: No se conocen efectos considerables o peligros críticos.

Efectos retrasados potenciales: No se conocen efectos considerables o peligros críticos.

Exposición a largo plazo

Efectos inmediatos potenciales: No se conocen efectos considerables o peligros críticos.

Efectos retrasados potenciales: No se conocen efectos considerables o peligros críticos.



Información adicional

-

-

-

Precauciones especiales para los usuarios:

Transporte dentro de las instalaciones del usuario: siempre transportar en recipientes cerrados verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen los procedimientos en caso de accidente o derrame.

Transporte a granel según el anexo II del MARPOL 73/78 y del Código IBC:

No disponible

## Sección 15. Información normativa

Gerencia de riesgo final TSCA 6: Cromo, ion (Cr6+)

Inventario de EE.UU. (TSCA 8b): Los cementos Portland se consideran mezclas legales bajo la TSCA . El CAS 65997-15-1 se incluye en el inventario de la TSCA.

CERCLA: Este producto no está listado como una sustancia CERCLA.

Ley de aire limpio sección 112 (b):





---

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.