



Cemento Pórtland

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Etiqueta de HMIS

SALUD	2'
FUEGO	0
REACTIVIDAD	1
PROTECCION PERSONAL	X

SECCIÓN 1 - IDENTIDAD

Nombre

TXI OPERATIONS, LP
Teléfono De Emergencia
 (972) 647-6700
 (972) 647-3864 (Español)

Dirección

1341 W MOCKINGBIRD LANE, DALLAS, TEXAS 75247
Persona Responsable por la Preparación
 NANCY GARNETT
 Víctor H. Villarreal

Fecha

NOVIEMBRE DE 1998

Nombre Común:

CEMENTO PORTLAND

Familia Química

N/A

Nombre Comercial y Sinónimos:

CEMENTO PORTLAND, CEMENTO HIDRAULICO
 TIPO I, II, I/II, III, CLASE A, CLASE C Y CLASE H

Formula

UNA MEZCLA HETEROGENEA DE SILICATOS DE
 CALCIO BASICOS, ALUMINATOS Y FERRITOS JUNTO CON
 PEQUEÑAS IMPUREZAS DE MAGNESIO, CROMO Y
 COMPUESTOS COMPLEJOS ALCALINO-METALICOS.

SECCIÓN 2 - INGREDIENTES PELIGROSOS

<u>Componente Peligroso</u>	<u>Cas #</u>	<u>%Típico</u>	<u>TLV (Unidades)</u>	<u>PEL (Unidades)</u>
Cemento Pórtland	65997-15-1	90-96	10 mg/m ³	15 mg/m ³ ** 5 mg/m ³ *
Yeso	13397-24-5	2-5	10 mg/m ³	15 mg/m ³ ** 5 mg/m ³ *
Anhidrita	14798-04-4	1.5-5	10 mg/m ³	15 mg/m ³ ** 5 mg/m ³ *

*fracción respirable

** Total del Polvo

PEL: Límite Permitido de Exposición establecido por la Occupational Safety and Health Administration (OSHA).

TLV: Valor del Límite Crítico establecido por la American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH).

Este material, si se convierte en un desperdicio, no se clasifica como desecho peligroso de RCRA (40 CFR 261).

SECCIÓN 3 - DATOS FÍSICOS

Punto de Ebullición

N/A

Gravedad Específica (H₂O=1)

3.05 - 3.20

Presión Vapor (mmHg)

N/A

Porcentaje de Volumen Volátil

0%

Densidad de Vapor (Aire = 1)

N/A

Taza de Evaporación (n= butil acetato)

N/A

Porcentaje Soluble en Agua

Mínima (0.1-1.0%)

Reactividad en agua

NO GENERA GASES TOXICOS O INFLAMABLES

Aspecto y olor

PLOVO GRIS, FINO, INODORO

SECCIÓN 4 - DATOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Punto De Incendio: No es incendiable.	Límites Inflamable En El Aire (% de Volumen): Inferior: N/A Superior: N/A
Medio de Extinción: N/A	Temperatura De Auto-Incendio: N/A
Peligro Inusual de Fuego y Explosión: NINGUNO	Procedimientos Especiales en Caso de Incendio: NINGUNO

SECCIÓN 5 - INFORMACIÓN SOBRE LA SALUD

Síntomas Exposición

Exposición Excesiva Aguda: Inhalación- Irritación de la nariz, de la garganta y de las vías respiratorias. Piel- Cuando esta mojado, el contacto con la piel o los ojos puede causar irritación y/o quemaduras alcalinas.

Exposición Excesiva Crónica: El polvo de cemento puede causar la inflamación del tejido interno de la nariz y la inflamación de la córnea. Individuos extremadamente sensitivos pueden desarrollar dermatitis alérgica.

Condiciones Médicas Generalmente Agravadas por Exposición: Los desórdenes o enfermedades respiratorias, la dermatitis, y otros desórdenes de la piel se pueden agravar por la exposición.

Componente Químico Enlistado como Carcinógeno:
NINGUNO

Otros Límites De Exposición:
NINGUNO

Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios

Ojos: Enjuagar con una cantidad abundante de agua por 15 minutos. Solicite asistencia médica inmediatamente.

Piel: Enjuagar con una cantidad abundante de agua por 15 minutos. Si se presenta irritación, solicite asistencia médica.

Ingestión: Solicite asistencia médica inmediatamente.

Inhalación: Mueva la persona al aire fresco. Solicite asistencia médica inmediatamente.

SECCIÓN 6 - DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Condiciones a Evitar: Ninguno conocida.

Incompatibilidad (materiales a evitar): Material es altamente alcalino. El contacto con los ácidos producirá una reacción exotérmica violenta, la cual puede desarrollar gases o vapores tóxicos, dependiendo del ácido implicado.

Polimerización Peligrosa: No ocurrirá

Productos peligrosos por descomposición o combustión: Ninguno conocido.

SECCIÓN 7 - PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAMAMIENTO O FUGA

Pasos a tomar en Caso de que el Material se Fugue o se Derrame

Use equipo de protección personal para prevenir la exposición de la piel y los ojos. Utilice protección respiratoria cuando sea necesaria. Evite que el producto entre al sistema de drenaje o a depósitos de agua (arroyos, ríos, lagos, etc.).

Método para la Disposición de Residuos o Desechos. Consulte los reglamentos federales, estatales o locales. En la presentación de bolsa/bulto, no esta clasificado como un desecho peligroso de acuerdo a 40 CFR 261.

SECCIÓN 8 - INFORMACIÓN DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección Respiratoria

No es requerida ninguna protección respiratoria bajo condiciones normales. Seleccione el respirador apropiado dependiendo del nivel de la contaminación del aire y la presencia de suficiente oxígeno. Utilice solamente los respiradores aprobados por NIOSH/MSHA. Siga los reglamentos respiratorios del OSHA (29 CFR 1910.134) para asegurarse que la capacitación de los empleados y la protección sean adecuadas.

Ventilación: Uso en área bien ventilada.

Guantes Protectores: Guantes resistentes a los químicos.

Protección de los Ojos: Gafas, o lentes de seguridad con un protector de la cara.

Otra ropa o equipo protector: Evite el contacto con la piel. Coloque estaciones lava-ojos fácilmente accesibles.

SECCIÓN 9 - PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones Necesarias en el Manejo y el Almacenamiento

Almacénese en un lugar fresco, seco y ventilado, en contenedores cerrados. Evite las temperaturas de congelación durante almacenaje. Evite respirar los vapores. Almacene lejos de los ácidos. Almacene lejos del agua para preservar el producto.

Otras Precauciones: Ningunas se determinaron.

Otra Información

Se ha tomado un cuidado razonable en la preparación de esta información, pero ni el fabricante ni el preparador de esta información (MSDS) ofrece ninguna garantía de comerciabilidad, o ninguna otra garantía, explícita o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no ofrece ninguna representación y no asume responsabilidad alguna por daños que causados directamente, incidentalmente, o a consecuencia del uso de esta.

9/2003 revisión preparada por: Michele Smith, CIH, Caldwell Engineering; PO Box 851325, Richardson, TX 75085, 972-889-7200. Alguna de la información usada en la generación de esta hoja de seguridad fue obtenida del MSDS existente de TXI.