

PREPARACIÓN:01/22/1981
REVISIÓN:04/08/2018

PRODUCTOS PENETRON •

SISTEMA DE PENETRON

SECCION 1 - PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

VERSION: 04/08/2018
EMPRESA: Penetron Internacional, Ltd.
DIRECCIÓN: 45 Research Way, Suite 203, East Setauket, Nueva York 11733, EE.UU.
TELEFONO: 01-2807092
MAIL: info@penetron.pe

NOMBRE COMERCIAL:
Penetron®, Penetron Admix®, Penecrete Mortar™, Peneplug®, Waterplug, Penetron Plus®
DESCRIPCIÓN:
Para la protección de hormigón y la reducción de la permeabilidad

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Forma Física: Sólido (polvo gris claro).
Olor: Sin olor.
Vías de entrada Primarias: Inhalación, ingestión, contacto con la piel, contacto con los ojos.
Órganos Afectados o sistemas: Contiene material que puede causar daño a las vías respiratorias superiores, las membranas mucosas, ojos, nariz o los senos paranasales.
Signos y Síntomas de Exposición (Efectos agudos):
Inhalación: Tos, dolor de garganta.
Ingestión: Sensación de ardor.
Contacto con la piel: Piel seca, enrojecimiento.
Contacto con los ojos: Enrojecimiento, sensación de ardor.
Signos y Síntomas de Exposición (Efectos crónicos): Contacto repetido o prolongado con la piel puede producir dermatitis. El contacto repetido o prolongado puede causar sensibilización de la piel.
Agravación de condiciones preexistentes: Condiciones preexistentes que involucren cualquiera de los órganos antes mencionados o sistemas pueden ser agravados por este producto.
Descripción del riesgo: Irritante.



FRASES R R36 / 37/38 Irrita los ojos, sistema respiratorio y la piel
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

FRASES S S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S22 No respirar el polvo.
S24 / 25 Evítese el contacto con la piel y los ojos.
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S28 En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua.
S36 / 37/39 Úsense ropa de protección, guantes y gafas.



SALUD	4 Demasiado peligroso 3 Muy peligroso 2 Peligroso 1 Ligera y peligrosamente 0 Material corriente	2
INFLAMABILIDAD	4 Extremadamente inflamable, a 60° 3 Inflamable a temperaturas normales, debajo de los 37°C 2 Inflamable al calentarse normalmente debajo de los 93°C 1 Debe precalentarse para arder 0 No arde	0
REACTIVIDAD	4 Puede explotar 3 Puede explotar por fuerte golpe o calor 2 Posibilidad de cambio violento 1 Inestable si se calienta 0 Estable normalmente	0
RIESGOS ESPECIALES	Oxidante OX Alcalino ALL Acido ACID Corrosivo COR No se usa con agua -W- Radioactivo	

PPE: Equipo de protección personal

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPOSICIÓN GENERAL	NUMERO CAS	% EN PESO
Cemento Portland	65997-15-1	40-70
Metales alcalinotérreos	1317-65-3	10-30
La sílice cristalina, cuarzo, silicio cristalino dióxido	14808-60-7	5-10

No contiene cloruros.

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

MOTIVO

A. INHALACIÓN

Aunque no se piensa que éstos produzcan un daño significativo para la salud, la prudencia aconseja que se debe minimizar la exposición, observando buenas prácticas de trabajo y asegurando buena ventilación en las áreas de trabajo. Si se sienten molestias acudir al médico.

B. INGESTION

Puede provocar daño estomacal.
No provocar vomito de inmediato, no insitir y acudir al medico inmediatamente.

C. CONTACTO PIEL/OJOS

No provoca nada.
En contacto con los ojos lavar con abundante agua por 15 minutos y acudir al médico inmediatamente. Tratamiento medico necesario.
En contacto con la piel lavar con detergente o solvente y abundante agua.

D. MEDIDAS GENERALES

En caso suceda alguno de los casos ya mencionados se recomienda conducir, a la persona afectada al aire libre y aplicar primeros auxilios si es necesario.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Propiedades inflamables: N/A. El producto no es combustible.

Medios de extinción adecuados: Use cualquier medio de extinción adecuado para el fuego circundante.

Protección de los bomberos: Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónoma y equipo completo para extinción de incendios.

Peligros Químicos: Mezclado con agua, el producto producirá una solución alcalina que puede causar irritación de la piel.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evacuar el área contaminada. No camine sobre el material derramado. Aumentar la ventilación y use ropa protectora y protección respiratoria.

Precauciones ambientales: : Impedir que el material derramado penetre en los desagües, alcantarillas, zanjas y canales.

Minimizar el uso de agua para evitar la contaminación del medio ambiente.

Métodos de limpieza: Evitar la generación de polvo. Aspire, use una pala o barra el material derramado y colóquelo en un contenedor cerrado herméticamente para eliminación adecuada.

SECCIÓN 7 - MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Usar ropa protectora adecuada y máscaras contra el polvo cuando hay riesgo de exposición. Minimice el contacto innecesario.

Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer y beber.

Almacenamiento: Almacenar en envase original siempre que sea posible. Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado fuera de la luz solar directa. No lo guarde en las inmediaciones de comida y bebida. Mantenga en envase cerrado hasta que se necesite.

SECCIÓN 8 - CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

NOMBRE DEL PRODUCTO	OSHA PEL TWA ACGIH TLV TWA	LÍMITES DE EXPOSICIÓN
Cemento Portland	15 mg / m ³ - 8 horas	10 mg / m ³ - 8 horas
Metales alcalinotérreos	15 mg / m ³ - 8 horas	10 mg / m ³ - 8 horas
Cuarzo, sílice cristalina	10 mg / m ³ - 8 horas	

Consulte a las autoridades locales o regionales de los límites de exposición aceptables.

Equipo de Protección Personal (EPP):

Protección ocular/ facial: Usar gafas de seguridad para la mezcla mecánica, pulverizado y aplicaciones por encima de la cabeza.

Protección de la piel: Usar guantes de goma o plástico para la exposición prolongada.

Protección respiratoria: En condiciones normales, el uso de una máscara de polvo es recomendado. En los casos en que las concentraciones en el aire se espera que superen los límites de exposición, use un respirador purificador de aire aprobado.

Consideraciones generales de higiene: Lave toda la piel expuesta después de manipular materiales y antes de comer, beber o usar un lavatorio. Lave toda la ropa y lave el equipo de protección una vez que termine de utilizar los materiales

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: polvo gris	pH: 10-13 cuando están en solución	Punto de fusión: > 1000 ° C
Olor: Inodoro	Presión de Vapor (mm Hg): N / A	Contenido de COV: Ninguno
Estado físico: Sólido (polvo)	Punto de ebullición: N / A	

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

A. ESTABILIDAD	los productos son químicamente estable.	C. REACCIONES PELIGROSAS	Cuando se mezcla con agua, productos producen una solución alcalina, que puede causar irritación de la piel.
B. INCOMPATIBILIDADES	Productos son incompatibles con ácidos fuertes. Evitar la exposición sin ropa de trabajo y máscaras para polvo de protección adecuada. Proteger del agua y daño por frío.	D. DESCOMPOSICIÓN	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no hay descomposición peligrosa ni polimerización.

PREPARACIÓN: 01/22/1981
REVISIÓN: 04/08/2018

PRODUCTOS PENETRON

SISTEMA DE PENETRON

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

A. EXPERIENCIA SOBRE HUMANOS

En contacto prolongado con la piel puede causar irritación.
En contacto con los ojos puede causar irritación, quemaduras.
Por inhalación puede causar irritación.
Por ingerirlo puede causar perturbaciones irreversibles en la salud y malestares en su organismo.

Toxicidad aguda:

PRODUCTO / NOMBRE DEL INGREDIENTE	RESULTADO	ESPECIES	DOSIS	EXPOSICIÓN
Alcalina Tierra Metales D	L50 Oral	Rat		7340 mg/kg -

Carcinogenicidad:

PRODUCTO / NOMBRE DEL INGREDIENTE	ACGIH	IARC	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
Cuarzo	A2	I	-	+	probada	-

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No da lugar a fracciones solubles en agua. El producto derramado puede causar daños en la flora y la fauna que están en contacto. Efectos Ambientales: No se conocen efectos significativos
Ecotoxicidad: N / d Degradabilidad: N / d Bioacumulación: N / d Movilidad: N / d

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES DE DESECHO

Eliminación de residuos: La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales correspondientes. Evite el derrame de materiales y evitar que el material o la escorrentía entre en desagües, alcantarillas, zanjas y canales. Minimizar el uso de agua para evitar la contaminación ambiental.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Información reglamentaria	Número UN	NOMBRE PROPIO ENVIO	CLASES PG	INFORMACIÓN ADICIONAL
Clasificación DOT	No regulado	-	-	-
Clasificación para el TDG	No regulado	-	-	-
ADR / RID	No regulado	-	-	-
Clase IMDG	No regulado	-	-	-
IATA-DGR	No Regulado	-	-	-

* PG - Grupo de Embalaje

Otra información: No se considera producto peligroso para el transporte

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones Federales de EE.UU:

Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b): No determinado.

TSCA 8(d) H and S Informes de datos :

4-methyl-m-phenylene diisocyanate: 1990;

2-methyl-m-phenylene diisocyanate: 1990.

SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: No se encontraron productos.

SARA 302/304 planificación y notificación de emergencia: No se encontraron productos.

SARA 302/304/311/312 sustancias químicas peligrosas:

Cemento, Portland, Productos químicos;

Quartz (SiO₂);

Piedra Caliza.

SARA 311/312 MSDS Inventario Químico - Identificación de peligros:

Cemento Portland, productos químicos: Peligro (agudo) inmediato de salud.

Cuarzo (SiO₂): Peligro (agudo) inmediato de salud; Tardío (crónico) para la salud.

Caliza: Peligro (agudo) inmediato de salud.

DIRECTRICES DE LA UE:

Este producto se ha establecido y etiquetado según las directivas de la UE / Reglamento sobre sustancias no peligrosas.

Código Carta y denominación de peligro del producto: Xi Irritante

Frases de riesgo:

R36/37/38 Irrita los ojos, vías respiratorias y la piel.

R43 Podría causar sensibilización en contacto con la piel.

Frases de seguridad:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

PREPARACIÓN:01/22/1981
 REVISIÓN:04/08/2018

PRODUCTOS PENETRON

SISTEMA DE PENETRON

S22 No respirar el polvo.

S24/25 Evítese el contacto con la piel y los ojos.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente con abundante agua y acuda a un médico.

S28 En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua.

S36/37/39 Use ropa de protección, guantes y gafas. Caliza: Peligro inmediato de salud (agudo)

CODIGO AUSTRALIANO:

Bajo el Código Australiano para el Transporte de Mercancías Peligrosas por carretera y ferrocarril, el producto no está clasificado como mercancía peligrosa.

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

La información en este documento se refiere únicamente a las materias mencionadas. No se refiere a la utilización de estos materiales en combinación con cualquier otro material o aplicaciones para las que no se destina el producto. La información contenida es exacta y válida a partir de la más reciente fecha de revisión de este MSDS.

LEYENDAS

LEYENDAS

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

CAS: Chemical Abstract Services

CERCLA: Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad de 1980.

CFR: Código de Reglamentos Federales

DOT: Departamento de Transporte

N / d: no disponible

N / A: No aplicable

OSHA: Administración de Seguridad y Salud

Enmiendas y Reautorización del Superfondo: SARA

TDG: Transporte de Canadá de la Ley y Reglamento de Mercancías Peligrosas