

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Identificación del producto: PENEBAR™ SW-45 Rapid
 Nombre del fabricante: Penetron Internacional, Ltd.
 Dirección: 45 Research Way, Suite 203, East Setauket, Nueva York 11733, EE.UU.
 Teléfono de Emergencia: +1 (631) 941-9700
 Uso del producto: Para la protección de hormigón y la reducción de la permeabilidad
 Fecha de preparación de la MSDS: 01/22/1981
 Fecha de la última revisión de la MSDS: 04/29/2013

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Forma Física: Sólido
 Olor: olor a petróleo ligero
 Clasificación HMIS: Salud = 0; Fuego = 1; Reactividad = 0; Protección = A
 Rutas primarias de entrada: Inhalación, ingestión, contacto con la piel, el contacto visual
 Órganos blancos o sistemas: pulmones
 Signos y Síntomas de Exposición (Efectos crónicos): la inhalación repetida o prolongada puede causar toxicidad de contactos efectos.
 Para detalles adicionales consulte la Sección 11.
 Frases de riesgo:
 R36 / 37/38 Irrita los ojos, sistema respiratorio y la piel.
 Frases de seguridad:
 S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
 S24 / 25 Evítese el contacto con la piel y los ojos.
 S26 En caso de contacto con los ojos, lávese 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 indumentaria protectora adecuada, guantes y los ojos / la cara.

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

NÚMERO DE COMPONENTES CAS% en peso
 Bentonita 1302-78-9 45-67
 Carbón negro 1333-86-4 0,1-1
 Destilado de petróleo - 03.10
 Otros ingredientes no peligrosos - 10-25
 Composición química Comentario: Este producto no contiene ningún material peligroso específico según el anexo I de la Directiva 67/548 / CEE.

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto si aplicables a persona y facilidad posibles.
 Busque atención médica si se produce irritación.
 Contacto con la piel: lavar inmediatamente la zona afectada con agua durante 15 minutos. Quitar y lavar la ropa contaminada.
 Busque atención médica si se produce irritación.
 Inhalación: Sacar persona afectada al aire fresco y busque atención médica de inmediato.
 Ingestión: Lavar inmediatamente la boca con agua. No induzca el vómito. Busque atención médica inmediata.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Propiedades inflamables: El producto no es fácilmente inflamable, pero ES combustible.
 Medios de extinción adecuados: Use los medios de extinción adecuados para el incendio circundante. Polvo químico seco, CO2, espuma, arena y agua pulverizada regular.
 Protección de los bomberos: Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónoma y equipo extinción de incendios completo convertir-out.
 Peligros Químicos: Mezclado con agua, el producto producirá una solución alcalina, que puede causar irritación de la piel.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

EL SISTEMA PENETRON

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: No se conocen. Use PPE de, ropa protectora y protección respiratoria.

Precauciones ambientales: No se conocen. Mantenga el material derramado fuera de los desagües, alcantarillas, zanjas y canales.

Métodos de limpieza: vacío, pala o barra el material derramado y colóquelo en un recipiente herméticamente cerrado para su eliminación adecuada.

SECCIÓN 7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Usar ropa protectora adecuada y máscaras contra el polvo cuando no hay riesgo de exposición. Minimice el contacto personal 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 el entorno de la comida y la bebida. Mantenga en envase cerrado hasta que se necesite.

SECCIÓN 8 - CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

NOMBRE DEL PRODUCTO	LÍMITES DE EXPOSICIÓN		FORMULARIO
	OSHA PEL	TWA ACGIH TLV TWA	
Bentonita	N/A	N/A	Respiración
Destilado de petróleo	500 ppm	400 ppm	Inhalación
Carbón negro	3.5 mg / m ³	3 mg / m ³	Inhalación

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 y gafas químicas de humos.

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

Protección respiratoria: En condiciones normales, se recomienda el uso de una máscara de polvo o humos de procesamiento térmico. En los casos en los que se espera que las concentraciones en el aire superen los límites de exposición, use un respirador aprobado dispositivo purificador de aire.

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

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Color Negro

Olor: petróleo ligero

Estado físico: Sólido

Punto de ebullición: N / A

Presión de Vapor (mm Hg): Ninguno

Densidad de vapor (Aire = 1): Ninguna

Solubilidad en agua: N / d

Fusión / Punto de congelación: N / A

Tasa de evaporación (Butano Acetato = 1): N / A

Tasa de evaporación (Éter = 1): N / A

Volátiles (% volumen): N / A

Gravedad específica: ~ 1.55

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: los productos son estables en condiciones de almacenamiento y manipulación prescritos.

Condiciones a evitar: Evitar la exposición y sin ropa de trabajo de protección apropiado y máscaras. Proteger de las altas condiciones de humedad y calor.

Materiales incompatibles: No conocidos

Descomposición peligrosa: La descomposición térmica puede liberar CO y CO₂.

Reacciones peligrosas: No ocurrirá

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

EL SISTEMA PENETRON

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (Carbono Negro, CAS # 1333-86-4):

DL50 (oral, rata): > 8000 mg / kg

Inhalación: No hay datos disponibles.

Dérmica: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad: Grupo 2B (de acuerdo a la ACGIH, el A2 puede causar cáncer a los seres humanos).

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad Ambiental: N / d

Ecotoxicidad: N / d

Degradabilidad: N / d

Bioacumulación: N / Av. Sobre la base de las propiedades físicas de este producto, no se espera una persistencia y bioacumulación significativa.

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos Ambientales: No se conocen efectos significativos

Ecotoxicidad: N / d

Degradabilidad: N / d

Bioacumulación: N / d

Movilidad: N / d

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

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 un producto peligroso para el transporte.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

EL SISTEMA PENETRON

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones Federales de EUA:

Este producto es considerado como no peligroso de acuerdo a la norma de seguridad de OSHA.

EEUU - Estado de California: Este producto contiene una sustancia química que causa cáncer (negro de carbono - 1333-86-4) / sustancias cancerígenas.

Estados Unidos (TSCA 8b): No determinado

SARA 302 Sustancias extremadamente peligrosas: No

SARA 311 Hazardous Químicos: No

DIRECTRICES DE LA UE:

Este producto ha sido establecido y etiquetado según las UE Directiva / Reglamento sobre sustancias no peligrosas.

INFORMACIÓN CANADIENSES:

Este producto se ha clasificado según los criterios de riesgo de la CPR y la ficha de seguridad contiene toda la información requerida por el CPR.

Información canadiense sobre protección al ambiente (CEPA): Todos los ingredientes enumerados aparecen en la Lista de sustancias domésticas (DSL).

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 está destinado el producto. La información contenida sea exacta y fiable a partir de la más reciente fecha de revisión de este MSDS.

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

Penetron Chile SpA
Kennedy 5600
Oficina 1006, Vitacura
Santiago-Chile
domingo@penetronchile.cl
antonia@penetronspa.cl