

PREPARACIÓN: 01/22/1981
REVISIÓN: 04/29/2013
PRODUCTOS PENETRON •

PENEBAR SW 45 / SW 55

SECCION 1 - PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

VERSION: 04/29/2013

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:
Penebar SW 45 Rapid
Penebar SW 55

DESCRIPCIÓN:
Para la protección de hormigón y la reducción de la permeabilidad

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Nombre del producto: Penebar SW-45 Rapid
Descripción del producto: Sellador Butilo Hidrofílico
Rango H.M.I.S (SIMP):
Salud = 0 Fuego = 1 Reactividad = 0 Protección = A

Gravedad específica (H20 = 1): 1.35 Punto de ebullición: N / A
Volátiles (% vol): 0.00% Derretimiento/Congelamiento Pt.: N / A
Solubilidad en agua: Insoluble Densidad del vapor: N / A
Velocidad de evaporación (BuAc = 1): N / A Presión del vapor: N / A
Contenido de orgánicos volátiles: N / A Aspecto/Olor: Negro pegajoso sólido, ligero olor a petróleo

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 Evítase 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 Ligeramente peligroso 0 Material contenido	0
INFLAMABILIDAD	4 Extremadamente inflamable, a 60° 3 Inflación a temperatura normales, debajo de los 37°C 2 Inflación al calentarse normalmente debajo de los 93°C 1 Debe precalentarse para arder 0 No arde	1
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 ALC Ácido 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
Bentonita	1302-78-9	45-67
El negro de carbón	1333-86-4	0,1-1
Destilado de petróleo	--	03.10
Otros ingredientes no peligrosos	--	10-25

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

MOTIVO

A. INHALACIÓN

Aunque no se piensa que estén 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 médico 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**A. MEDIDAS DE EXTINCIÓN**

El producto no es fácilmente inflamable, pero ES combustible

Use los medios de extinción adecuados para el incendio circundante. Polvo químico seco, CO₂, espuma, arena y agua pulverizada regular.

B. PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN

Desprende, Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂), Óxidos de nitrógeno (NOx)

C. MEDIDAS ESPECIALES

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

D. PELIGROS ESPECIALES No es inflamable.

E. EQUIPOS DE PROTECCIÓN Trajes, zapatos y guantes resistentes al calor.
Usar equipo de respiración autónomo.

F. INDICACIONES ADICIONALES

El producto no arde por sí mismo. / Enfriar los recipientes con agua pulverizada. / Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales vigentes. / Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro. / El agua de extinción debe recogerse por separado y no debe penetrar en el alcantarillado.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas que deben adoptarse en caso que el material es liberado o derramado: Eliminar las fuentes de ignición.

Eliminación de residuos: Desechar de acuerdo con la normativa local, estatal y los reglamentos federales.

Precauciones a tener en cuenta en el manejo y almacenamiento: Girar el stock. No apile cajas al final del almacén.

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	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.			

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	Presión de Vapor (mm Hg): Ninguno	Tasa de evaporación (Butano Acetato = 1): N / A
Olor: petróleo ligero	Densidad de vapor (Aire = 1): Ninguna	Tasa de evaporación (Éter = 1): N / A
Estado físico: Sólido	Solubilidad en agua: N / d	Volátiles (% volumen): N / A
Punto de ebullición: N / A	Fusión / Punto de congelación: N / A	Gravedad específica: ~ 1.55

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Materiales que deben evitarse: Agentes oxidantes fuertes

Condiciones a evitar: Ninguna conocida

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

Peligrosos por descomposición o productos: Una vez encendido puede formar CO₂, CO, y varios vapores de hidrocarburos.

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).

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.

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. 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 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).

EN CASO DE EMERGENCIA CONSULTAR A ALÓ ESSALUD : TELEFONO 472 2300 / 0201 10200

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.