

PREPARACIÓN:01/22/1981
REVISIÓN:04/29/2013

PRODUCTOS PENETRON

PENEBAR PRIMER

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

Componentes peligrosos	CAS No	%Composición	OSHA PEL	AGGIH TLV
Vm y pNaphtha	64742-89-8	50-60	300 ppm	300 ppm
Tolueno	108-88-3	<0,5	100 ppm	100 ppm
Xylene	1330-20-7	6 -7	100 ppm	100 ppm
Etilbenceno	100-41-4	10 - 15	100 ppm	100 ppm
Resina de hidrocarburos	62258-49-5	7 - 10	NE	NE
Butilo de Caucho	9010-85-9	6 - 7,5	NE	NE



SALUD	4 Demasiado peligroso	1
	3 Muy peligroso	
	2 Peligroso	
	1 Ligera y peligrosidad	
	0 Material común	
INFLAMABILIDAD	4 Extremadamente inflamable, a 60°	1
	3 Inflación a temperaturas normales, debajo de los 37°C	
	2 Inflación al calentarse normalmente debajo de los 93°C	
	1 Debe precalentarse para arder	
	0 No arde	
REACTIVIDAD	4 Puede explotar	
	3 Puede explotar por fuente 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

Efectos potenciales sobre la salud:

Contacto con los ojos: Puede causar severa irritación ocular, enrojecimiento, lagrimeo y visión borrosa. Contacto con la piel: el contacto prolongado y repetido puede causar irritación moderada, sangramiento y dermatitis.

Inhalación: La excesiva inhalación de los vapores puede causar náuseas, irritación respiratoria, efectos en el sistema nervioso central, incluyendo mareos, debilidad, fatiga, náuseas, dolor de cabeza, y la posible pérdida de conocimiento e incluso la muerte.

Ingestión: El ingerir el producto puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos, y diarrea. La aspiración del material en los pulmones puede causar

pneumitis química, que es fatal. Efectos crónicos: La sobreexposición en animales de laboratorio se ha encontrado que puede causar los efectos siguientes. Anormalidades del hígado, daño del riñón, daño del pulmón, y daño del bazo. La sobreexposición de este material se ha sugerido como causa de las anormalidades del hígado en seres humanos.

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuague los ojos con grandes cantidades de agua, levantando los párpados superior e inferior. BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA DE INMEDIATO.

Piel: Lave la zona expuesta con limpiador de las manos sin agua, jabón y agua o un detergente suave. No utilice disolventes en la piel, ya que promueve la absorción de este material. Quitarse la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada a fondo antes de volverla a usar. La zona deberá ser examinada por un médico si la persona persiste con la irritación o dolor después de ser lavado.

Inhalación: Sacar de la zona expuesta al aire fresco inmediatamente. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno. Si respiración se ha detenido, dar respiración artificial. Mantenga la persona abrigada (cálida), tranquila, y BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

Ingestión: No induzca el vómito. Mantengase abrigado (calido), tranquilo, y busque atención médica INMEDIATAMENTE. La aspiración de este material en los pulmones debido a los vómitos puede causar neumitis químicas, que pueden ser fatales. Administrar oxígeno si la respiración es baja.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación: 360° F (180° C) Método utilizado: TCC

Límites inflamables en el aire, % por volumen: UEL superior: 7.1 LEL inferior: 1.0 Clasificación de la inflamabilidad: OSHA: 1B DOT: Líquido inflamable

Medios de extinción: Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma.

Incendios Inusuales y explosiones: Este producto es inflamable. Conservar lejos de fuentes de calor y llamas abiertas. Acumulaciones de vapor que causen flash si se enciende la chispa o llama que pueda explotar. No mezclar con oxidantes fuertes. Utilice herramientas para no fumadores en espacios confinados (cerrados).

Procedimientos especiales para combatir incendios: NO USE AGUA. Que pueden propagar el fuego. El agua se puede utilizar para refrescar los envases expuestos para prevenir la acumulación de la presión. Serequiere el respirador como protección para el personal de extinción de incendios.

Descomposición de productos en condiciones de incendio: Humos, monóxido de carbono, dióxido de carbono, vapores de hidrocarburos, cloruros de hidrógeno, fosgeno, cloro, y varios hidrocarburos complejos durante la combustión.

PREPARACIÓN: 01/22/1981
 REVISIÓN: 04/29/2013

PRODUCTOS PENETRON

PENEBAR PRIMER
SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Procedimiento: Eliminar todas las fuentes de ignición como llamas, bengalas, incluyendo luces piloto y las chispas eléctricas. Las personas que no llevan equipos de protección deben excluirse de la zona del vertido hasta que sea limpiada por completo. Para detener los derrames en las fuentes, dique la zona del vertido para evitar la difusión. Bombeo los líquidos en tanques de rescate. El material restante debe ser tomado usando arena, arcilla, tierra, suelo absorbente u otro material absorbente y ser traspasado en envases.

Eliminación de residuos: Desechar de acuerdo con la normativa local, estatal y los reglamentos federales. Antes de intentar limpiar, referirse a la información sobre los peligros enumerados en esta hoja.

SECCIÓN 7 - MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones a tener en cuenta en el manejo y almacenamiento: Mantenerse alejado del calor, chispas y llamas abiertas. Mantener los recipientes cerrados cuando no esté en uso. Utilice una ventilación adecuada.

Evite la inhalación prolongada o repetida del vapor y el contacto con la piel. Almacéne en conformidad con NFPA regulación estatal y local. No utilice herramientas que produzcan chispas tipo en áreas confinadas.

SECCIÓN 8 - CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Evitar la inhalación del vapor o niebla. Utilice un respirador aprobado por NIOSH/OSHA, como requisito para evitar la sobreexposición.

De conformidad con 29 CFR 1910.134, utilice cualquier atmósfera suministrado sistemas respiratorios o un respirador purificador de aire para vapores orgánicos.

Protección ocular: Anteojos de seguridad o gafas con protección lateral.

Guantes de protección/Ropa: Use guantes químicos u otra ropa de protección cuando sea necesario minimizando el contacto con la piel.

Ventilación: Proporcionar ventilación local manteniendo el volumen y patrón, de todos los ingredientes peligrosos el TLV es aceptable por debajo de los límites.

(Utilice ventilación a prueba de explosión cuando sea necesario para el control de concentraciones de vapor).

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Gravedad específica (h₂O = 1): 0.80 Punto de ebullición: 93-102° C (200-216° F)

Volátiles (% vol): 88.00% Derretimiento/congelamiento pt: N / A

Solubilidad en agua: Ninguna Densidad de vapor (Aire = 1): <1

Velocidad de evaporación (BuAc +1): >1 Presión de vapor (mmm de mercurio): 23 @ 25° C

Porcentajes volátiles por volumen (%): 77,3

Aspecto / olor: Negro líquido con olor a disolvente de petróleo.

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable - La polimerización peligrosa no ocurrirá.

Condiciones a evitar: Almacenar lejos del calor y llamas abiertas.

Materiales a evitar: El material no es compatible con oxidantes fuertes, ácidos fuertes, o bases.

Peligros por descomposición o por productos: Humos peligrosos de la descomposición de los productos, monóxido de carbono, dióxido de carbono, vapores de hidrocarburos, cloruro de hidrógeno, fosgeno, cloro, hidrocarburos y varios complejos durante la combustión.

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Por favor, refiérase a la Sección 3 información disponible sobre los posibles efectos en la salud.

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay datos ecológicos disponibles para este producto. Por favor refiérase a la sección 6 para obtener información sobre las liberaciones accidentales y la Sección 15 para información de los reportes de carácter reglamentario.

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES DE DESECHO

Por favor refiérase a las secciones 5, 6, y 15 y disposición de información reglamentaria.

PREPARACIÓN:01/22/1981
 REVISIÓN:04/29/2013

PRODUCTOS PENETRON

PENEBAR PRIMER**SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

Departamento de Transporte y descripción de envío: Líquido inflamable, Clase 3, UN1133, Grupo II.

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto contiene las siguientes sustancias tóxicas sujetas a los requisitos de información de la sección 313 de la Comunidad de Planificación de Emergencias y Ley del Derecho a Saber de 1986 y de 40 CFR 372.

CAS #	Nombre Químico	% Por Peso
108-88-3	Tolueno	<0,5
1330-20-7	Xylene	6 - 7
100-41-4	Etilbenceno	10 - 15

Esta información deberá incluirse en todos los ejemplares de MSDS que se distribuye para este material.

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

La información y la recomendación suministrada en el mismo se cree que son precisos en el momento de la preparación obtenida de fuentes consideradas fiables. ICS Penetron International Ltd. no otorga ninguna garantía, expresa o implícita, en relación con este documento o la exactitud de la información aquí contenida.

La información y las recomendaciones contenidas en este documento no están destinados a aliviar al lector de la responsabilidad de investigar y comprender las leyes, procedimientos y reglamentaciones aplicables para los lectores empresariales, no para aliviar al lector de la responsabilidad de cumplir con las leyes aplicables a los lectores empresariales y en lugar de los negocios para verificar independientemente la información proporcionada en este documento, ya que pueden relacionarse con el lector de la aplicación o proceso específico.