



hoja de datos de seguridad (HDS)

Fecha de elaboración: Agosto 2003
 Revisión número: 3
 Fecha de revisión: jun-21

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Sección para pictogramas



Hoja 1 de 3

Repelsil S

SECCIÓN I Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante.

1) Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: **Repelsil S**
 2) Otros medios de identificación: **Hidrofugante**
 3) Uso recomendado del producto: **Este producto se usa para penetrar en el interior de los poros produciendo repelencia al agua.**
 4) Nombre del fabricante o distribuidor:
Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.
 b) Domicilio:
Camino a San José No. 1, Fracc. San Pablo Tecnológico Querétaro, Qro. C.P. 76150

Restricciones de uso: **No utilizar este producto sobre superficies calientes o cerca de llamas**
 5) Teléfono de emergencia:
(442) 217 3232 (442) 217 3839

SECCIÓN II Identificación de peligros.

1) Clasificación de las sustancias químicas peligrosas: **Líquidos inflamables categoría 3**

Peligros físicos:
H226 Líquidos y vapores inflamables

Peligros para la salud:
P303+P312+P332 Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.

2) Elementos de señalización:

Consejos de prudencia:

P210 Manténgase alejado del calor, chispas, llamas, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P264 Lavarse las manos, antebrazos y otras áreas expuestas.
P233 Mantener en recipiente herméticamente cerrado.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P280 Usar guantes /ropa de protección/equipo de protección contra la cara/los ojos.
P370+P378 En caso de incendio, utilizar polvo químico, espuma resistente al alcohol y CO₂ para extinción.
P301+P304+P312 En caso de ingestión o inhalación llamar a un Centro de Toxicología o médico, si la persona se encuentra mal
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
P332+P313 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.
P304+P340 En caso de inhalación transportar la persona al aire libre y mantenerla en la posición que le permita la respiración.
P301+P330+P331 En caso de ingestión enjuagar la boca. No provocar el vómito.
P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando presentes y pueda hacerlo con facilidad. Proseguir con el lavado.
P303+P361+P353 En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducha

3) Otros peligros:

No se deje al alcance de los niños

SECCIÓN III Composición/información sobre los componentes.

1) Para sustancias:
 Identidad química de la sustancia

No. CAS	NO. ONU	%

Rombo NFPA



2) Para mezclas:

Silres
Varsol
 Resto de la fórmula considerada confidencial

ND (mezcla)		1-2
ND (mezcla)		75-85
ND (mezcla)		20-25

SECCIÓN IV Primeros auxilios.

Inhalación:
En caso de malestar, traslade a la persona a un área ventilada con aire fresco.

Contacto con la piel:
En caso de presentar irritación, lavar con solución jabonosa. Si persisten las molestias, consulte a su médico.

Ingestión:
No inducir el vómito, si presenta molestias mayores consultar a un médico, llevando consigo esta hoja de seguridad o el envase original.
Permitir que la persona beba abundante agua a pequeños sorbos, pero solo si está consciente
Llamar la atención sobre la posible formación de etanol

Otros riesgos a la salud existentes:
ND

Contacto con los ojos:
Inmediatamente mantener los párpados abiertos y lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos, si persisten las molestias consulte a su médico.

Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias:
El metanol (No. CAS 67-56-1) es absorbido muy bien y rápidamente por las vías de exposición y es tóxico por cualquiera de ellas. El metanol puede irritar las mucosas, producir náuseas, vómitos, vértigo, trastornos de la vista e incluso ceguera, acidosis y calambres.
Los efectos pueden no aparecer de forma no inmediata a la exposición.

SECCIÓN V		Medidas contra incendio.											
a) Medios de extinción:	<table border="1"> <tr><td>Agua</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Espuma</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>CO₂</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>PQS</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Otro</td><td><i>Arena</i></td></tr> </table>	Agua	<input type="checkbox"/>	Espuma	<input checked="" type="checkbox"/>	CO ₂	<input checked="" type="checkbox"/>	PQS	<input checked="" type="checkbox"/>	Otro	<i>Arena</i>	b) Equipo de protección personal para el combate de incendios: <i>En fase inicial ningún EPP, en fase dos o libre combustión usar equipo estructural de bombero.</i>	
Agua	<input type="checkbox"/>												
Espuma	<input checked="" type="checkbox"/>												
CO ₂	<input checked="" type="checkbox"/>												
PQS	<input checked="" type="checkbox"/>												
Otro	<i>Arena</i>												
		c) Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios. <i>Dirigir el agente extintor a la base del fuego a una distancia inicial de 3 mts, siguiendo los procedimientos internos de la brigada contra incendio.</i>											
d) Condiciones que conducen a otro riesgo especial:	<i>Ninguna.</i>												
e) Productos de la combustión que sean nocivos para la salud.	<i>Dióxido de carbono, monóxido de carbono, formaldehído, dióxido de silicio y un incompleto quemado de hidrocarburo.</i>												

SECCIÓN VI		Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidentada	
a) Los procedimientos y precauciones especiales que se requieren para los casos de fugas o derrames:	<i>Evitar que penetre en aguas, residuales y suelo. Contener el líquido derramado con el material adecuado (ejemplo, tierra). Retener el agua contaminada y/o el agua utilizada para la extinción de incendios. Eliminación en recipientes etiquetados según prescripción. No eliminar con agua. En pequeñas cantidades: Recoger con un material absorbente (ejemplo; kieselgul) y eliminar de forma adecuada grandes cantidades de producto deben encerrarse en diques y trasvasarse a recipientes adecuados. Eliminar el eventual sedimento residual que se desprenda con un producto de limpieza/jabonadura u otro producto de limpieza. Se pondrán a disposición de leyes Federales, Estatales y/o Locales.</i>		
b) Los métodos de mitigación para controlar la sustancia:	<i>De acuerdo a las disposiciones de leyes Federales, Estatales y/o Locales.</i>		
c) Precauciones relativas al medio ambiente:	<i>NA</i>		

SECCIÓN VII		Manejo y almacenamiento.	
a) Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro:	<i>Los locales y puestos de trabajo deben de tener una buena ventilación. Mantener alejado de sustancias incompatibles. Impedir con seguridad la penetración en el suelo. Proteger de la humedad. Conservarse siempre en el envase original. Mantenga el envase herméticamente cerrado en un lugar fresco y bien ventilado.</i>		
b) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.	<i>Ninguna</i>		

SECCIÓN VIII		Controles de exposición / protección personal.	
a) Parámetros de control.	<i>Ninguno</i>		
b) Controles técnicos apropiados.	<i>Ninguno</i>		
c) Equipo de protección personal.	 <i>Sugerido</i> <i>Usar mascarara de protección respiratoria con exposición prolonga</i>		

SECCIÓN IX		Propiedades físico-químicas.					
a) Temperatura de ebullición	<i>>190°C</i>	f) Peso molecular	<i>ND</i>	k) Velocidad de evaporación	<i>ND</i>	o) Límites inflamabilid Sup.	<i>ND</i>
b) Temperatura de fusión	<i>ND</i>	g) Peso molecular	<i>ND</i>	l) Solubilidad en agua	<i>No soluble</i>	Inf.	<i>ND</i>
c) Temperatura de inflamación	<i>42°C</i>	h) Estado físico	<i>Líquido</i>	m) Presión de vapor	<i><50hPA a 20°C</i>	p) VOC (g/L)	<i>650</i>
d) Temperatura de autoignición	<i>>280°C</i>	i) Color	<i>transparente</i>	n) % de volatilidad	<i>ND</i>		
e) Densidad	<i>0.750-0820 g/ml</i>	j) Olor	<i>Debil</i>				

SECCIÓN X		Datos de estabilidad y reactividad.					
a) El producto se considera:	<table border="1"> <tr><td>Estable</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Inestable</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	Estable	<input checked="" type="checkbox"/>	Inestable	<input type="checkbox"/>	b) Incompatibilidad (sustancias a evitar): <i>Sustancias alcalinas, ácidas u oxidantes fuertes.</i>	c) Productos peligrosos de la descomposición: <i>Por la humedad ambiental, el agua y los medios próticos: metanol. A partir aprox de 150°C se liberan pequeñas cantidades de formaldehído a causa de la oxidación.</i>
Estable	<input checked="" type="checkbox"/>						
Inestable	<input type="checkbox"/>						
		d) Polimerización espontánea: Puede ocurrir <input type="checkbox"/> No puede ocurrir <input checked="" type="checkbox"/>					
		e) Otras condiciones para no generar reacciones: <i>Humedad</i>					

SECCIÓN XI		Información toxicológica.	
1. Vías de probable ingreso:	<i>NA</i>	4. Toxicidad aguda:	<i>Ninguna</i>
2. Síntomas:	<i>NA</i>	5. Efectos interactivos:	<i>ND</i>
3. Efectos a corto y largo plazo:	<i>Probable irritación cutánea leve.</i>	6. Otra información:	<i>Ninguna</i>
SECCIÓN XII		Información ecotoxicológica.	
1. Toxicidad:	<i>ND</i>	4. Movilidad en el suelo:	<i>ND</i>
2. Persistencia y degradabilidad:	<i>ND</i>	5. Otros efectos adversos:	<i>Ninguno</i>
3. Potencial de bioacumulación:	<i>ND</i>		
SECCIÓN XIII		Información relativa a la eliminación de los productos.	
<i>Este producto una vez curado no representa riesgo y puede ser desechado como sólidos urbanos.</i>			

Se recomienda revisar si en la legislación local esta indicado algún manejo especial.

SECCIÓN XI Información relativa al transporte

No es un material peligroso.

Lo relativo al transporte por vías generales de comunicación terrestres y sus servicios auxiliares conexos, con relación al Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos, de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

1. Número ONU	NA	4. Riesgos ambientales:	NA
2. Designación oficial de transporte de la OI	NA	6. Precauciones especiales para el usuario:	NA
3. Clase de peligro en el transporte:	NA	7. Medidas para transporte a granel:	NA
4. Grupo de embalaje/envasado:	NA		

SECCIÓN XV Información reglamentaria.

Ninguna adicional.

SECCIÓN XV Otra información relevante.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, el cual está basada en el conocimiento actual del producto y es aplicable a la precauciones de seguridad apropiadas para el mismo.