



hoja de datos de seguridad (HDS)

Fecha de elaboración: Agosto 2003
 Revisión número: 2
 Fecha de revisión: Agosto 2018

Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**
 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. Parques Industriales Querétaro, Qro. C.P. 76169**
 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.
 Peligros físicos: **H226 Líquidos y vapores inflamables**
 Peligros para la salud: **H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión. H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel H333 Pueden ser nocivos 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. P301+P304+P312 En caso de ingestión o inhalación llamar a un Centro de Toxicología o médico, si la persona se encuentra mal P332+P313 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.**
 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	IVO. COMU	%	LASIFICACIÓN DE RIESGO				Rombo NFPA
				S	I	R	E	
2) Para mezclas: Silres	ND (mezcla)		1-2	1	1	0		
Varsol	ND (mezcla)		75-85	1	2	0		
Resto de la fórmula considerada confidencial	ND (mezcla)		20-25	1	0	0		

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 vomito, 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:	b) Equipo de protección personal para el combate de incendios:
Agua <input type="checkbox"/> ← Espuma <input type="checkbox"/> ← CO ₂ <input type="checkbox"/> ← PQS <input type="checkbox"/> ← Otro <input type="checkbox"/> <u>Arena</u>	<i>En fase inicial ningún EPP, en fase dos o libre combustión usar equipo estructural de bombero.</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 accidental

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. Consérvese 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>	 

SECCIÓN IX

Propiedades físico-químicas.

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

SECCIÓN X

Datos de estabilidad y reactividad.

a) El producto se considera:	b) Incompatibilidad (sustancias a evitar):	c) Productos peligrosos de la descomposición:
Estable <input type="checkbox"/> ←	<i>Ninguna</i>	<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 ox</i>
Inestable <input type="checkbox"/>	d) Polimerización espontanea: 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:	NA	4. Toxicidad aguda:	Ninguna
2. Síntomas:	NA	5. Efectos interactivos:	ND
3. Efectos a corto y largo plazo	Probable irritación cutánea leve.	6. Otra información:	Ninguna
SECCIÓN XII		Información ecotoxicológica.	
1. Toxicidad:	ND	4. Movilidad en el suelo:	ND
2. Persistencia y degradabilidad:	ND	5. Otros efectos adversos:	Ninguno
3. Potencial de bioacumulación:	ND		
SECCIÓN XII		Información relativa a la eliminación de los productos.	
Este producto una vez curado no representa riesgo y puede ser desechado como sólidos urbanos. 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 C	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.			