



hoja de datos de seguridad (HDS)

Fecha de elaboración: Agosto 2003
 Revisión número: 4
 Fecha de revisión: Abril 2018

Palabra de advertencia **ATENCIÓN**

Sección para pictogramas

No aplica ya que los riesgos son mínimos y las tablas A.2.2 y A.2.3 del apéndice A de la NOM-018-STPS-2015, no considera la identificación con pictogramas

Hoja 1 de 3

duretán

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

1) Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: **duretán**
 2) Otros medios de identificación: **Sellador de poliuretano**
 3) Uso recomendado del producto **Este producto se usa para realizar sellado en interiores y exteriores (ver hoja técnica).**
 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: **El sellador no deberá aplicarse en áreas completamente cerradas, ya que requiere de la humedad relativa para su vulcanización.**
 5) Teléfono de emergencia:
(442) 217 3232 (442) 217 3839

SECCIÓN II Identificación de peligros.

1) Clasificación de las sustancias químicas peligrosas.
 Peligros físicos:
H228 Sólido inflamable
 Peligros para la salud:
H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H320 Provoca irritación ocular
 2) Elementos de señalización:
 Consejos de prudencia:
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar
P332+P313 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.
P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 3) Otros peligros:

SECCIÓN III Composición/información sobre los componentes.

1) Para sustancias: Identidad química de la sustancia	No. CAS	No. ONU	%	CLASIFICACIÓN DE RIESGOS				Rombo NFPA
				S	I	R	E	
NA								
2) Para mezclas:								
Polyether Polyol	25322-69-4	ND	10 - 16	1	1	0		
Polyether Polyol	25791-96-2	ND	10 - 16	1	1	0		
Toluene Disocyanate	26471-62-5	ND	5 - 8	3	1	1		
Xylene	1330-20-7	ND	1 - 3	2	3	0		

SECCIÓN IV Primeros auxilios.

Inhalación:
Trasladar a una zona con aire fresco. Si las molestias persisten acudir a un médico.
 Contacto con la piel:
Eliminar el producto de la piel con una estopa o tela, lavar con abundante agua y jabón, si las molestias persisten consulte a su médico.
 Ingestión:
ND
 Otros riesgos a la salud existentes:
ND
 Contacto con los ojos:
Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. si las molestias persisten consulte a su médico.
 Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias:
NA

SECCIÓN V Medidas contra incendio.

a) Medios de extinción:
 Agua ←
 Espuma ←
 CO₂ ←
 PQS ←
 Otro **Gas halón**
 b) Equipo de protección personal para el combate de incendios:
En fase inicial no se requiere de EPP específico, en fase 2 o secundaria de incendio o cuando se incrementa súbitamente la temperatura y el humo se acumula de forma considerable, se debe usar equipo estructural de bombero, de respiración autónoma
 c) Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios.
Combatir el fuego con cualquiera de los agentes extinguidores señalados, siempre dirigiendo el chorro a la base del fuego a una distancia inicial de 3 metros, se se cuenta con brigada de emergencia, seguir los protocolos internos.
 d) Condiciones que conducen a otro riesgo especial:
Ninguna.
 e) Productos de la combustión que sean nocivos para la salud.
Bióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), vapores y humos tóxicos.

SECCIÓN V *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:

CONTENCIÓN:

No verter a las aguas o al alcantarillado. Contener el líquido derramado con el material adecuado (por ejemplo tierra o almodillas para derrames).

MÉTODOS DE LIMPIEZA:

En primera instancia, recoger con medios mecánicos los residuos del producto; si es necesario, en la segunda etapa eliminar con aguay jabón biodegradable. Eliminar los desechos en forma adecuada.

INDICACIONES ADICIONALES:

Preferentemente suprimir las fuentes de ignición.

b) Los métodos de mitigación para controlar la sustancia:

No requerido.

c) Precauciones relativas al medio ambiente:

Cualquier derrame deberá ser contenido y limpiado inmediatamente antes de que se cure el material.

SECCIÓN VI *Manejo y almacenamiento.*

a) Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro:

Los locales y puestos de trabajo preferentemente deben tener una buena ventilación. Mantener alejado de sustancias incompatibles. Mantener alejado de fuentes de ignición. Se recomienda no fumar .

b) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Tipo de envase recomendado: Cartucho de plástico o cartón con foil de aluminio y cubetas de plástico o de lámina con recubrimiento fenolico.

No se envase o se almacene en: Envases de lámina sin recubrimiento fenolico y cerca de bases fuertes. A temperaturas menores de 4°C y superiores de 45°C.

SECCIÓN VII *Controles de exposición / protección personal.*

a) Parámetros de control.

Ninguno

c) Equipo de protección personal.

Sugerido



b) Controles técnicos apropiados.

Ninguno

SECCIÓN VIII *Propiedades físico-químicas.*

a) Temperatura de ebullición	<i>ND</i>	f) Peso molecular	<i>ND</i>	k) Velocidad de evaporación	<i>ND</i>	o) Límites inflamabilidad	
b) Temperatura de fusión	<i>ND</i>	g) pH	<i>ND</i>	l) Solubilidad en agua	<i>Ninguna</i>	Sup.	<i>ND</i>
c) Temperatura de inflamación	<i>ND</i>	h) Estado físico	<i>Pasta (tipo gel)</i>	m) Presión de vapor	<i>NA</i>	Inf.	<i>ND</i>
d) Temperatura de autoignición	<i>ND</i>	i) Color	<i>Varios</i>	n) % de volatilidad	<i>0.5</i>	p) VOC (g/L)	<i>82.1</i>
e) Densidad	<i>1.29 - 1.32 g/cm³</i>	j) Olor	<i>Ligero a xilol</i>				

SECCIÓN IX *Datos de estabilidad y reactividad.*

a) El producto se considera:	b) Incompatibilidad (sustancias a evitar):	c) Productos peligrosos de la descomposición:
<i>Estable</i> <input type="checkbox"/>	<i>ND</i>	<i>CO2, CO</i>
<i>Inestable</i> <input type="checkbox"/>	d) Polimerización espontanea:	
	Puede ocurrir <input type="checkbox"/>	
	No puede ocurrir <input type="checkbox"/>	
	e) Otras condiciones a evitar parano generar reacciones:	
	<i>No se almacene en lugares húmedos altos.</i>	

SECCIÓN X *Información toxicológica.*

1. Vías de probable ingreso:	<i>inhalación, ocular, cutánea</i>	4. Toxicidad aguda:	<i>Ninguna</i>
2. Síntomas:	<i>irritación</i>	5. Efectos interactivos:	<i>ND</i>
3. Efectos a corto y largo plazo:	<i>Probable irritación cutánea y ojos</i>	6. Otra información:	<i>Ninguna</i>

SECCIÓN XI *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 XII *Información relativa a la eliminación de los productos.*

Su desecho debe realizarse de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y locales.

SECCIÓN XIV**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	ND	4. Riesgos ambientales:	ND
2. Designación oficial de transporte de la ONU:	ND	6. Precauciones especiales para el usuario:	ND
3. Clase de peligro en el transporte:	ND	7. Medidas para transporte a granel:	Ninguna específica.
4. Grupo de embalaje/envasado:	ND		

SECCIÓN XV**Información reglamentaria.**

Ninguna adicional

SECCIÓN XVI**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.

Los presentes datos se suministran de buena fe, como valores típicos y no como especificaciones del producto. Los procedimientos recomendados para la manipulación se entienden de aplicación general. No obstante, el usuario deber prever estas recomendaciones en el contexto específico del uso que desee dar al producto.