



hoja de datos de seguridad (HDS)

Fecha de elaboración: may-15
 Revisión número: 2
 Fecha de revisión: sep-18

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

Pens Policarbonato

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

1) Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: **Pens Policarbonato**
 2) Otros medios de identificación: **Sellador de Silicón**
 3) Uso recomendado del producto **Este producto se usa para realizar sellados de juntas para superficies porosas, laminas y plasticos(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: **No aplicar este producto en superficies mojadas, en proceso de curado o fraguado.**
 5) Teléfono de emergencia: **(442) 217 3232 (442) 217 3839**

SECCIÓN II Identificación de peligros.

1) Clasificación de las sustancias químicas peligrosas.
 Peligros físicos: **No aplica ya que no contiene ningun peligro considerado en la tabla C.1 de la NOM-018-STPS-2015**
 Peligros para la salud: **H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión
 H316 Provoca una leve irritación cutánea
 H320 Provoca irritación ocular
 H332 Nocivo si se inhala**
 2) Elementos de señalización:
 Consejos de prudencia: **P301+P314 En caso de ingestión consultar a un médico si se siente mal.
 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 vario minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 3) Otros peligros: **P312 Mantengase fuera del alcance de los niños**

SECCIÓN III Composición/información sobre los componentes.

1) Para sustancias: Identidad química de la sustancia	No. CAS	INO. OMUL	%	LASIFICACIÓN DE RIESGO			
				S	I	R	E
2) Para mezclas: Aminopropil (metil) silsesquioxano, Etoxi-terminal Viniltriatoxisilano Mezcla de hidrocarburos no aromáticos Etanol	128446-60-6	ND	1 a 5	1	0	0	0
	78-08-0	ND	1 a 5	0	0	1	0
	64742-46-7	ND	1 a 5	0	1	0	0
	64-17-5	ND	Variable	0	0	0	0

Rombo NFPA



SECCIÓN IV Primeros auxilios.

Inhalación: **En caso de inhalación del subproducto de la vulcanización, respirar aire fresco.**
 Contacto con la piel: **En caso de contacto con la piel, retire inmediatamente el material en exceso, eliminar hasta donde sea posible los restos del producto mediante un cutánea. Lavar con agua y jabón neutro.**
 Ingestión: **En caso de la ingestión de varios vasos de agua pero no induzca el vómito. Si hay vómitos suministre fluidos adicionales. Acuda inmediatamente al médico.**
 Otros riesgos a la salud existentes: **ND**
 Contacto con los ojos: **Si hay contacto con los ojos, inmediatamente separe los párpados y enjuague con agua abundante por al menos 15 min.**
 Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias: **NA**

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 type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>Otro</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	Agua	<input type="checkbox"/>	Espuma	<input checked="" type="checkbox"/>	CO2	<input checked="" type="checkbox"/>	PQS	<input type="checkbox"/>	Otro	<input type="checkbox"/>	b) Equipo de protección personal para el combate de incendios:	<i>Aparato respiratorio de circulación cerrada.</i>
Agua	<input type="checkbox"/>												
Espuma	<input checked="" type="checkbox"/>												
CO2	<input checked="" type="checkbox"/>												
PQS	<input type="checkbox"/>												
Otro	<input type="checkbox"/>												
		c) Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios.	<i>Los bomberos deberán estar equipados con indumentaria de protección completa, incluido un aparato de respiración cerrada. Enfriar con agua los contenedores que han sufrido daños.</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, óxidos de nitrógeno y un completo quemado de hidrocarburos.</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 las aguas, aguas residuales y en el suelo. Retener el agua contaminada/el agua utilizada para la extinción de incendios. Para evitar la adherencia, espolvorear la superficie con arena o podzol y retirar el material mecánicamente. Recoger o raspar el material derramado y depositarlo en un recipiente especial para residuos químicos. Eliminar el eventual sedimento residual que se desprenda con un producto de limpieza/jabonadura u otro producto de limpieza biodegradable para mejorar la manejabilidad añadir arena u otro material inerte y granuloso. 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>En general este producto no representa riesgos en el manejo y almacenamiento.</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>o</i>  		

SECCIÓN IX		Propiedades físico-químicas.					
a) Temperatura de ebullición	<i>ND</i>	Ph	<i>NA</i>	k) Velocidad de evaporación	<i>ND</i>	o) Límites inflamabilic Sup.	<i>ND</i>
b) Temperatura de fusión	<i>ND</i>	g) Peso molecular	<i>ND</i>	l) Solubilidad en agua	<i>Insoluble</i>	Inf.	<i>ND</i>
c) Temperatura de inflamación	<i>ND</i>	h) Estado físico	<i>Pasta</i>	m) Presión de vapor	<i>ND</i>	p) VOC (g/L)	<i><31</i>
d) Temperatura de autoignición	<i>>400 °C</i>	i) Color	<i>Varios</i>	n) % de volatilidad	<i>ND</i>		
e) Densidad	<i>1.01 g/cm3</i>	j) Olor	<i>Característico</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>Reacciona con: agua, sustancias alcalinas y ácidos.</i>
Estable	<input checked="" type="checkbox"/>						
Inestable	<input type="checkbox"/>						
		d) Polimerización espontanea:	<table border="1"> <tr><td>Puede ocurrir</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>No puede ocurrir</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> </table>	Puede ocurrir	<input type="checkbox"/>	No puede ocurrir	<input checked="" type="checkbox"/>
Puede ocurrir	<input type="checkbox"/>						
No puede ocurrir	<input checked="" type="checkbox"/>						
		c) Productos peligrosos de la descomposición:	<i>Se produce reacción con formación de etanol.</i>				
		e) Otras condiciones a evitar parano generar reacciones:	<i>Evitar 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 XII**Información relativa a la eliminación de los productos.**

Los residuos de esta sustancia deberán ser manejados de acuerdo a la NOM-052-SEMARNAT-2005, esto implica desecharlo en lugares

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 <i>No determinado</i>	4. Riesgos ambientales: <i>ND</i>
2. Designación oficial de transporte de la ONU: <i>ND</i>	6. Precauciones especiales para el usuario: <i>ND</i>
3. Clase de peligro en el transporte: <i>ND</i>	7. Medidas para transporte a granel: <i>ND</i>
4. Grupo de embalaje/envasado: <i>ND</i>	

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.

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 del uso que desee dar al producto.