



hoja de datos de seguridad (HDS)

Fecha de elaboración: Junio 2019
 Revisión número: 1
 Fecha de revisión: Agosto 2021

Sistema Globalmente Armonizado

Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**

Sección para 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.*
 Restricciones de uso: *No aplicar este producto en superficies mojadas, en proceso de curado o fraguado.*
- b) Domicilio: *Camino a San José No. 1, Fracc. San Pablo Tecnológico Querétaro, Qro. C.P. 76150*
 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 ingestion
 H316 Provoca una leve irritacion cutánea
 H320 Provoca irritación ocular
 H332 Nocivo si se inhala*

Peligros para el medio ambiente:

2) Elementos de señalización:

Consejos de prudencia generales y de prevención:
*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.*

Consejos de prudencia de respuesta, almacenamiento y eliminación:
*P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando esten presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.*

3) Otros peligros:

SECCIÓN III Composición/información sobre los componentes.

	No. CAS	No. ONU	%
1) Para sustancias: <i>Polidimetilsiloxano y agentes auxiliares + agente reticulador</i>			
2) Para mezclas: <i>Mezcla de hidrocarburos no aromáticos</i>	64742-46-7	ND	<15
<i>3-Aminopropil(metil)silsesquioxano, etoxi-terminal</i>	128446-60-6	ND	<3
<i>3-(Trietoxisilil)propilamina</i>	919-30-2	ND	<0.6
<i>Piritona de zinc</i>	13463-41-7	ND	<0.05




SECCIÓN IV		Primeros auxilios.	
Inhalación: <i>En caso de inhalación del subproducto de la vulcanización, respirar aire fresco.</i>	Contacto con la piel: <i>En caso de contacto con la piel, retire inmediatamente el material en exceso. Lavar con agua y jabón neutro.</i>	Ingestión: <i>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.</i>	Contacto con los ojos: <i>Si hay contacto con los ojos, inmediatamente separe los párpados y enjuague con agua abundante por al menos 15 min.</i>
Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos <i>Puede causar irritación en ojos, piel o vías respiratorias o causar molestia si se ingiere.</i>	Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial. <i>En caso de duda sobre el tratamiento o síntomas, consultar a un médico.</i>		

SECCIÓN V		Medidas contra incendio.	
a) Medios de extinción: Agua <input type="checkbox"/> Espuma <input type="checkbox"/> ← resistente alcohol <input type="checkbox"/> CO2 <input type="checkbox"/> ← PQS <input type="checkbox"/> ← Otro <input type="checkbox"/>	b) Equipo de protección personal para el combate de incendios: <i>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.</i>	c) Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios. <i>El personal que combata el fuego en fase 2 deberá estar equipado con respirador autónomo, protección facial completa y ropa apropiada contra incendios. PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE COMBATE AL FUEGO: Evite exponerse al fuego, humos o los productos de la combustión.</i>	
d) Condiciones que conducen a otro riesgo especial o peligros específicos. <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 e incompleto 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. Detener la fuga si puede realizarse sin peligro. Retener el agua contaminada/el agua utilizada para la extinción de incendios.</i>			
b) Los métodos de mitigación para controlar la sustancia: <i>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.</i>			
c) Precauciones relativas al medio ambiente: <i>Eviar su liberación al medio ambiente Mantenga el envase bien cerrado cuando no se encuentre en uso.</i>			

SECCIÓN VII		Manejo y almacenamiento.	
a) Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro: <i>Este producto puede liberar etanol. Los locales y puestos de trabajo deben tener una buena ventilación. Mantener alejado de sustancias incompatibles según punto X. Observar las indicaciones del punto VIII.</i>			
b) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad. <i>Almacenar en lugar seco y fresco. Proteger de la humedad. Conservar en el envase original en un lugar bien ventilado Mantener alejado de materiales oxidantes, calor o llamas.</i>			

SECCIÓN VIII		Controles de exposición / protección personal.	
a) Parámetros de control.	b) Controles técnicos apropiados.		
Nombre del agente No CAS	Identificador	Cant	Medida
<i>Etanol</i>	<i>64-17-5</i>	<i>VLE/CT o P</i>	<i>1000 ppm</i>
			Fuente
			<i>NOM-010-STPS</i>
c) Equipo de protección personal: <i>Sugerido</i>			
			
d) Medidas de higiene: <i>Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño.</i>			

SECCIÓN IX		Propiedades físico-químicas.	
a) Temperatura de ebullición	<i>ND</i>	f) Peso molecular	<i>ND</i>
b) Temperatura de fusión	<i>ND</i>	g) Índice evaporación	<i>ND</i>
c) Temperatura de inflamación	<i>ND</i>	h) Estado físico	<i>Pasta</i>
d) Temperatura de autoignición	<i>>400 °C</i>	i) Color	<i>Varios</i>
e) Densidad	<i>1.01 g/cm3</i>	j) Olor	<i>característico</i>
		k) Velocidad de evaporación	<i>ND</i>
		l) Solubilidad en agua	<i>Insoluble</i>
		m) Presión de vapor	<i>ND</i>
		n) % de volatilidad	<i>ND</i>
		o) pH	<i>ND</i>
		p) Límites inflamabilidad	Sup. <i>ND</i> Inf. <i>ND</i>
		q) VOC (g/L)	<i><31</i>

SECCIÓN X**Datos de estabilidad y reactividad.**

a) El producto se considera:	b) Incompatibilidad (sustancias a evitar): <i>Reacciona con: agua, sustancias alcalinas y ácidos.</i>	c) Productos peligrosos de la descomposición: <i>Se produce reacción con formación de etanol.</i>
Estable* <input type="checkbox"/>	d) Polimerización espontánea: Puede ocurrir <input type="checkbox"/>	<i>Las mediciones han demostrado que a partir de aprox.150°C se liberan pequeñas cantidades de formaldehído a causa de la oxidación.</i>
Inestable <input type="checkbox"/>	No puede ocurrir <input checked="" type="checkbox"/>	
e) Otras condiciones a evitar parano generar reacciones: <i>Evitar humedad</i>		

SECCIÓN XI**Información toxicológica.**

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

SECCIÓN XII**Información ecotoxicológica.**

1. Toxicidad acuática aguda:	<i>Nocivo para los organismos acuáticos.</i>
2. Persistencia y degradabilidad:	<i>Parte de silicona: No es biodegradable. Separación por sedimentación.</i>
3. Potencial de bioacumulación:	<i>No es de esperar que tengan lugar efectos contraproducentes.</i>
4. Movilidad en el suelo:	<i>Parte de silicona: Insoluble en agua.</i>
5. Otros efectos adversos:	<i>Ningunos sabidos</i>

SECCIÓN XIII**Información relativa a la eliminación de los productos.**

El material que no pueda ser usado, recuperado o reciclado, deberá eliminarse en un centro autorizado conforme a las reglamentaciones nacionales, estatales y locales. Dependiendo de las reglamentaciones, los métodos de tratamiento de residuos pueden establecer, por ejemplo, su depósito en vertederos o la incineración. Para la disposición de empaquetado; vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso. Los envases que no puedan limpiarse deben eliminarse de la misma forma que la sustancia.

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 ONI	<i>ND</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 grane	<i>ND</i>
4. Grupo de embalaje/envasado:	<i>ND</i>		

SECCIÓN XV**Información reglamentaria.**

Espacio Económico Europeo (EEE).REACH (Reglamento (CE) N.º 1907/2006)

SECCIÓN XVI**Otra información relevante.**

Esta información se refiere al material específico designado y podría no ser válido para tal material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso.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