



# hoja de datos de seguridad (HDS)

Fecha de elaboración: Mayo 2015  
 Revisión número: 6  
 Fecha de revisión: Abril 2022

Palabra de advertencia	<b>ATENCIÓN</b>
Sección para pictogramas	

Hoja 1 de 3

## Pens HI TECH

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

1) Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: <b>Pens HI TECH</b>	Restricciones de uso: <b>El sellador no deberá aplicarse en superficies impregnadas de aceites o grasas</b>
2) Otros medios de identificación: <b>Sellador híbrido</b>	
3) Uso recomendado del producto: <b>Sellos de juntas perimetrales de ventanas y puertas en interior y exterior (ver hoja técnica).</b>	5) Teléfono de emergencia: <b>(442) 217 3232 (442) 217 3839</b>
4) Nombre del fabricante o distribuidor: <b>Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.</b>	
b) Domicilio: <b>Camino a San José No. 1, Fracc. San Pablo Tecnológico Querétaro, Qro. C.P. 76150</b>	

### SECCIÓN II Identificación de peligros.

1) Clasificación de las sustancias químicas peligrosas.	
Peligros físicos: <b>No aplica</b>	Peligros para la salud: <b>H335 Puede irritar las vías respiratorias</b>
2) Elementos de señalización:	
Consejos de prudencia: <b>P102 Mantener fuera del alcance de los niños</b> <b>P232 Proteger de la humedad</b> <b>P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar</b>	
3) Otros peligro: <b>El producto hidroliza puede formando metanol. Lleve siempre consigo la hoja de seguridad cuando acuda al médico.</b>	

### SECCIÓN III Composición/información sobre los componentes.

1) Para sustancias:							
Identidad química de la sustancia	No. CAS	No. ONU	%	CLASIFICACIÓN DE RIESGOS			
				S	I	R	E
2) Para mezclas:							
Trimetoxivinilsilano	2768-02-7		1-5	1	1	0	
3-(Trimetoxisilil)propilamina	13822-56-5		0.5-1.5	1	1	0	
Resto de la fórmula se considera confidencial	ND		variable	1	1	1	

Rombo NFPA



### SECCIÓN IV Primeros auxilios.

Inhalación: <b>En caso de inhalación del subproducto de la vulcanización, respirar aire fresco. En caso de ahogos, suministrar oxígeno. Si no está respirando aplique respiración artificial.</b>	Contacto con la piel: <b>En caso de contacto con la piel, retire inmediatamente el material en exceso. Lavar con agua y jabón.</b>
Ingestión: <b>En caso de ingestión, dé varios vasos de agua perno no induzca el vómito. Si ocurre el vómito dé fluidos otra vez. Si hay vómitos, suministre fluidos adicionales. Acúdase inmediatamente al médico.</b>	Otros riesgos a la salud existentes: <b>En caso de acudir al médico, lleve siempre consigo la hoja de seguridad.</b>
Contacto con los ojos: <b>Si hay contacto con los ojos, inmediatamente separe los párpados y enjuague con agua abundante por al menos 15 minutos.</b>	Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias: <b>En caso de contacto con agua, el producto desprende mayores cantidades de metanol (también en el tracto digestivo); por ello considerar la posibilidad de intoxicación por metanol.</b>

**SECCIÓN V Medidas contra incendio.**

a) Medios de extinción: Agua <input type="checkbox"/> Espuma <input checked="" type="checkbox"/> resistente al alcohol CO2 <input checked="" type="checkbox"/> PQS <input checked="" type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>	b) Equipo de protección personal para el combate de incendios: <i>Los bomberos deben estar equipados con indumentaria de protección completa, incluido un aparato respiratorio de circulación cerrada.</i>
	c) Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios. <i>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, si se cuenta con brigada de emergencia, seguir los protocolos internos.</i>
d) Condiciones que conducen a otro riesgo especial: <i>Tomar en cuenta los peligros de los demás equipos o materiales involucrados. Este material se quemará con una llama lenta. Se hidroliza en contacto con la humedad liberando vapores inflamables y tóxicos. Debe prestarse especial atención a la posible formación de una mezcla explosiva con el aire: por ej. en depósitos o contenedores que no se hayan limpiado</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 otros vapores de combustión incompleta.</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>Este producto no tiene riesgo de fuga o derrame. En caso de un derrame pequeño, limpie inmediatamente con equipo mecánico antes de que el material se cure. Se pondrán a disposición de normas y/o leyes Federales, Estatales y/o Locales.</i>
b) Los métodos de mitigación para controlar la sustancia: <i>Para evitar la adherencia, espolvorear la superficie con arena y retirar el material mecánicamente. Recoger o raspar el material derramado y depositarlo en un recipiente especial para residuos químicos.</i>

c) Precauciones relativas al medio ambiente: <i>Las descargas incontroladas al suelo o agua pudieran suponer efectos ecológicos adversos, se deben tomar las medidas necesarias para evitar descargas al medio ambiente, cualquier derrame deberá ser contenido y limpiado inmediatamente antes de que el material se cure.</i>
--

**SECCIÓN VII Manejo y almacenamiento.**

a) Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro: <i>Los locales y puestos de trabajo deben tener una buena ventilación. Mantener alejado de sustancias incompatibles y fuentes de ignición.</i>
b) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad. <i>Proteger de la humedad. Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar fresco. No almacenar a la intemperie.</i>

**SECCIÓN VIII Controles de exposición / protección personal.**

a) Parámetros de control. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre del agente</th> <th>No CAS</th> <th>Identificador</th> <th>Cant</th> <th>Medida</th> <th>Fuente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Metanol</td> <td>67-56-1</td> <td>VLE/PPT//77</td> <td>200</td> <td>ppm</td> <td>NOM-010-STPS</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre del agente	No CAS	Identificador	Cant	Medida	Fuente	Metanol	67-56-1	VLE/PPT//77	200	ppm	NOM-010-STPS	b) Controles técnicos apropiados. Ninguno
Nombre del agente	No CAS	Identificador	Cant	Medida	Fuente								
Metanol	67-56-1	VLE/PPT//77	200	ppm	NOM-010-STPS								

c) Equipo de protección personal. Sugerido	 
---	---

**SECCIÓN IX Propiedades físico-químicas.**

a) Temperatura de ebullición	NA	f) Ph	NA	k) Velocidad de evaporación	ND	o) Límites inflamabili Sup.	ND
b) Temperatura de fusión	NA	g) Peso molecular	ND	l) Solubilidad en agua	Insoluble	Inf.	ND
c) Temperatura de inflamación	>200 °C	h) Estado físico	Pasta suave	m) Presión de vapor	Reaccion con agua	p) VOC (g/L)	< 42
d) Temperatura de autoignición	NA	i) Color	Varios	n) % de volatilidad	ND		
e) Densidad	1.4 g/cm³	j) Olor	Característico				

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

a) El producto se considera:  Estable <input checked="" type="checkbox"/> Inestable <input type="checkbox"/>	b) Incompatibilidad (sustancias a evitar): <i>Reacciona con agua: Libera metanol. Sustancias básicas y ácidos.</i>  d) Polimerización espontánea: Puede ocurrir <input type="checkbox"/> No puede ocurrir <input checked="" type="checkbox"/>	c) Productos peligrosos de la descomposición: <i>Por la humedad ambiental y el agua: Formación de Metanol</i>
e) Otras condiciones a evitar para no generar reacciones: <i>Evitar humedad ( no se conocen reacciones peligrosas, sí el producto se almacena y maneja correctamente).</i>		

**SECCIÓN XI Información toxicológica.**

1. Vías de probable ingreso: <i>Inhalación, cutánea, oral y ocular.</i>	4. Toxicidad aguda: <i>Ninguna</i>
2. Síntomas: <i>Irritación, dolor de cabeza, daño a ojos, náusea y mareo</i>	5. Efectos interactivos: <i>ND</i>
3. Efectos a corto y largo plazo <i>Reseca la piel e irrita las mucosas.</i>	6. Otra información: <i>Ninguna</i>

*La ingestión de metanol o de compuestos que liberan metanol puede dar como resultado daño demorado de los nervios ópticos y órganos blandos.*

**SECCIÓN XII Información ecotoxicológica.**

1. Toxicidad: <i>Evaluación según las propiedades físico-químicas: No se esperan efectos a largo plazo en organismos acuáticos.</i>	3. Potencial de bioacumulación: <i>ND</i>
2. Persistencia y degradabilidad: <i>Parte de silicona: No es biodegradable: Precipitación por sedimentación y separador de aceite</i>	4. Movilidad en el suelo: <i>ND</i>
3. Potencial de bioacumulación <i>ND</i>	5. Otros efectos adversos: <i>ND</i>

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

**DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO:**  
*Los residuos de esta sustancia deberán ser manejados de acuerdo a la NOM-052\_SEMARNAT-2005 , esto implica desecharlo en lugares autorizados para manejo de residuos peligrosos.*

**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 <i>NA</i>	4. Riesgos ambientales: <i>ND</i>
2. Designación oficial de transporte de la ONI <i>NA</i>	6. Precauciones especiales para el usu: <i>ND</i>
3. Clase de peligro en el transporte: <i>NA</i>	7. Medidas para transporte a granel: <i>ND</i>
4. Grupo de embalaje/envasado: <i>NA</i>	

**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.*