



# hoja de datos de seguridad (HDS)

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

Palabra de advertencia  
 Sección para pictogramas

**ATENCIÓN**



## pens HI BOND

Hoja 1 de 3

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

1) Nombre de la sustancia química peligrosa : *pens HI BOND*  
 2) Otros medios de identificación: *Sellador híbrido*  
 3) Uso recomendado del producto: *Pegar en interiores y exteriores en diferentes materiales de construcción o decoración.*  
 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 en superficies mojadas o materiales 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:  
*H226 Líquido y vapores inflamables*  
 Peligros para la salud:  
*H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica*

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.  
 P333 + P313 En caso de irritación cutánea, o sarpullido, consultar a un médico*

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	
<i>NA</i>								
2) Para mezclas: <i>Trimethoxyvinylsilane</i>	<i>07/02/2768</i>	<i>ND</i>	<i>1-5</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>		

### SECCIÓN IV Primeros auxilios.

Inhalación:  
*Suministrar aire fresco, consultar al medico en caso de molestias.*  
 Contacto con la piel:  
*Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.*

Ingestión:  
*Si los síntomas persisten consultar al medico.*  
 Otros riesgos a la salud existentes:  
*ND*

Contacto con los ojos:  
*Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente*  
 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 (SCBA).*

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.  
*Ninguno*

**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:  
**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 agua y 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 VII Manejo y almacenamiento.**

a) Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro:  
*Asegurar una buena ventilación / agotamiento en el lugar de trabajo. Usar sólo en áreas bien ventiladas. Mantenga alejadas las fuentes de ignición - No fume. Protege contra cargas electrostáticas.*



b) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:  
*Tipo de envase recomendado: 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 VIII Controles de exposición / protección personal.**

a) Parámetros de control.  
*Ninguno*

b) Controles técnicos apropiados.  
*Ninguno*

c) Equipo de protección personal.  
*Sugerido*

A pesar de que no se trata de un producto con riesgos importantes, se sugiere el uso del equipo de protección personal señalado.

**SECCIÓN IX Propiedades físico-químicas.**

a) Temperatura de ebullición	ND	f) Peso molecular	ND	k) Velocidad de evaporación	ND	o) Límites inflamabilidad	
b) Temperatura de fusión	ND	g) pH	ND	l) Solubilidad en agua	no soluble	Sup.	ND
c) Temperatura de inflamación	>100° C	h) Estado físico	líquido	m) Presión de vapor	ND	Inf.	ND
d) Temperatura de autoignición	500 °C	i) Color	Blanco/Negro	n) % de volatilidad	2.3	p) VOC (g/L)	36
e) Densidad	1.55 g/cm <sup>3</sup>	j) Olor	característico				

**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 checked="" type="checkbox"/>	ND	No hay productos de descomposición peligrosos
Inestable <input type="checkbox"/>	d) Polimerización espontanea:	
	Puede ocurrir <input type="checkbox"/>	
	No puede ocurrir <input checked="" type="checkbox"/>	
	e) Otras condiciones a evitar parano generar reacciones:	
	No se conocen reacciones peligrosas.	

**SECCIÓN XI Información toxicológica.**

1. Vías de probable ingreso:	Inhalación, cutánea	4. Toxicidad aguda:	Ninguna
2. Síntomas:	irritación	5. Efectos interactivos:	ND
3. Efectos a corto y largo plazo:	Probable irritación cutánea	6. Otra información:	Ninguna

**SECCIÓN XII Información ecotoxicológica.**

1. Toxicidad:	No se esperan efectos nocivos en organismos acuosos. Según la experiencia sobre su uso hasta la fecha, no se sospecha de efectos negativos de los desechos.	4. Movilidad en el suelo:	ND
2. Persistencia y degradabilidad:	ND	5. Otros efectos adversos:	Ninguno documentado
3. Potencial de bioacumulación:	Bioacumulación improbable.		

**SECCIÓN XIII 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.*





