



hoja de datos de seguridad (HDS)

Fecha de elaboración: Agosto 2003
 Revisión número: 6
 Fecha de revisión: Noviembre 2021

Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**
 Sección para pictogramas:



Hoja 1 de 3

pens HI BOND

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. San Pablo Tecnológico Querétaro, Qro. C.P. 76150
 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. **Categoría 2A - (H319) Lesiones oculares graves/irritación ocular**
 Peligros físicos: **No aplica**
 Peligros para la salud:
H319 - Provoca irritación ocular.
 2) Elementos de señalización:
 Consejos de prudencia:
P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación
P280 - Usar guantes y equipo de protección para la cara y los ojos
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
P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
 3) Otros peligros:

SECCIÓN III Composición/información sobre los componentes.

1) Para sustancias:	No. CAS	No. ONU	%
Identidad química de la sustancia No clasificada			
2) Para mezclas:			
Trimethoxyvinylsilane	2768-02-7	ND	1 - <2.5
Calcium stearate	1592-23-0	ND	1 - <2.5
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	1760-24-3	ND	0.1 - <1
Dioctyltinbis(acetylacetonate)	54068-28-9	ND	0.1 - <1
1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]-	3069-29-2	ND	0.1 - <1
Elástomero de silicona		ND	87-92



SECCIÓN IV Primeros auxilios.

Inhalación:
Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar al médico
 Contacto con la piel:
Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consultar a un médico.
 Ingestión:
En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). No provocar el vómito. Consultar inmediatamente a un médico. Se liberan por hidrólisis pequeñas cantidades de metanol tóxico.
 Otros riesgos a la salud existentes:
ND
 Contacto con los ojos:
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente durante al menos 15 minutos. Retirar lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir
 Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias:
Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado. Tratar los síntomas.

SECCIÓN V Medidas contra incendio.

a) Medios de extinción:
 Agua
 espuma resistente al alcohol
 CO2
 PQS
 Otro Espuma resistente al alcohol.
 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.
NO UTILIZAR CHORRO DE AGUA DIRECTO

d) Peligros específicos que presenta el producto químico:
La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes.

e) Productos de la combustión que sean nocivos para la salud.
Dióxido de carbono (CO2). Dióxido de silicio.

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:
Precauciones personales:
Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Garantizar una ventilación adecuada. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavar bien después de la
Métodos de limpieza:
Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Absorber con un material inerte absorbente. Recoger por medios mecánicos y colocar en recipientes adecuados para su eliminación. Limpiar bien la superficie contaminada.
Precauciones relativas al medio ambiente:
Evitar que el producto penetre en los desagües. No permitir que ingrese en el suelo ni subsuelo. Véase la Sección XII para ver la Información Ecológica adicional.

b) Los métodos de mitigación para controlar la sustancia:
No dispersar el material derramado con chorros de agua a alta presión.

c) Precauciones relativas al medio ambiente:
Evitar que el producto penetre en los desagües. No permitir que ingrese en el suelo ni subsuelo. Véase la Sección XII para ver la Información Ecológica adicional.

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. Evitar contacto con la piel, ojos o la ropa. Mantenga alejadas las fuentes de ignición - No fume. Protege contra cargas electrostáticas. Utilizar el equipo de protección personal obligatorio. No comer, ni beber durante la utilización. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo.



b) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:
Mantener en temperaturas entre 5 y 25 ° C. Manténgase lejos de alimentos , bebidas y piensos. Proteger de la humanidad. No se envase o se almacene en: Envases de lámina sin recubrimiento fenolico y cerca de bases fuertes.

SECCIÓN VIII Controles de exposición / protección personal.

a) Parámetros de control.
Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado.

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	NA	l) Solubilidad en agua	Productos curados con humedad	Sup.	ND
c) Punto de inflamación	>60° C	h) Estado físico	Sólido	m) Presión de vapor	ND	Inf.	ND
d) Temperatura de autoignición	ND	i) Color	Varios colores	n) % de volatilidad	ND	p) VOC (g/L)	ND
e) Densidad	1.54 g/cm ³	j) Olor	característico	Viscosidad dinámica	>21mm ² /s	q)Aspecto	Pasta

SECCIÓN X Datos de estabilidad y reactividad.

a) El producto se considera:	b) Incompatibilidad (sustancias a evitar): <i>Ninguno conocido en base a la información facilitada.</i>	c) Productos peligrosos de la descomposición: <i>Ninguno en condiciones normales de uso. Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado.</i>
Estable <input checked="" type="checkbox"/>	d) Polimerización espontanea: Puede ocurrir	
Inestable <input type="checkbox"/>	No puede ocurrir	
	e) Otras condiciones a evitar para no generar reacciones: <i>Proteger de la humedad. Productos curados con humedad.</i>	

SECCIÓN XI Información toxicológica.

1. Vías de probable ingreso:	<i>Inhalación, 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</i>	6. Otra información:	<i>Ninguna</i>

SECCIÓN XII Información ecotoxicológica.

1. Toxicidad: <i>No se esperan efectos nocivos en organismos acuáticos. Según la experiencia sobre su uso hasta la fecha, no se sospecha de efectos negativos de los desechos.</i>	4. Movilidad en el suelo: <i>ND</i>
2. Persistencia y degradabilidad: <i>ND</i>	5. Otros efectos adversos: <i>Ninguno documentado</i>
3. Potencial de bioacumulación: <i>No hay datos para este producto</i>	

SECCIÓN XIII Información relativa a la eliminación de los productos.

El producto no curado debe eliminarse como residuo peligroso. Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable. Manipular los envases contaminados del mismo modo que el producto en sí. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

Hoja 3 de 3

Producto: **pens HI BOND**

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.

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Unión Europea

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

Directiva 2011/65/UE relativa a las Restricciones de Uso de Sustancias Peligrosas (RoHS).

Este producto no contiene plomo, cadmio, mercurio, cromo hexavalente, bifenilos polibromados (PBB), éteres de difenilo polibromados (PBDE), ftalato de bis (2-etilhexilo) (DEHP), ftalato de bencil butilo (BBP), ftalato de dibutilo (DBP) y ftalato de diisobutilo (DIBP) por encima del límite reaulado mencionado en este realmento.

SECCIÓN XVI

Otra información relevante.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación.

La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.