



hoja de datos de seguridad (HDS)

Fecha de elaboración: Mayo 2015
 Revisión número: 3
 Fecha de revisión: Julio 2021

Sistema Globalmente Armonizado

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 construcción II

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 construcción II**
 2) Otros medios de identificación: **Sellador de silicón**
 3) Uso recomendado del producto **Se utiliza para sellos en juntas a hueso, envidriados estructurales, en fachadas planeras, integrales y para intemperado enboquillado.**
 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:

El sellador no deberá usarse como sellador estructural, ni en aplicaciones que serán pintadas y aplicaciones sujetas a inmersión continua

5) Teléfono de emergencia:

(442) 217 3232 (442) 217 3839

SECCIÓN II Identificación de peligros.

1) Clasificación de las sustancias químicas peligrosas.

Peligros físicos:

ND

Peligros para la salud:

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel
H320 Provoca irritación ocular
H333 Puede ser nocivo si se inhala.

2) Elementos de señalización:

Consejos de prudencia:

Mantener fuera del alcance de los niños.
P301+P312 En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal
P304+P340 En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición, que se le facilite la respiración.
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.
P302+P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua

3) Otros peligros: **Se trata de una mezcla con un riesgo de inflamabilidad son bajos por lo que no aplica ningún pictograma**

SECCIÓN III Composición/información sobre los componentes.

1) Para sustancias:

Identidad química de la sustancia

2) Para mezclas:

3- Aminopropil (propil) silsesquioxano, etoxi-terminal
Morfolinilo metiltrietoxisilano
Mezcla de hidrocarburos no aromáticos
Resto de la fórmula considerada confidencial.

No. CAS	No. ONU	%	CLASIFICACIÓN DE RIESGOS			
			S	I	R	E
128446-60-6	N/D	3-15	1	1	0	
21743-27-1	N/D	3-15	1	1	0	
64742-46-7	N/D	10-25	1	1	0	
617-5	N/D	Variable	1	1	0	



SECCIÓN IV Primeros auxilios.

Inhalación:

En circunstancias normales, no debe inhalarse el producto. No se requiere ningún tratamiento especial.

Contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, retire inmediatamente el material. Lavar con agua y jabón neutro.

Ingestión:

En caso de ingestión, no induzca el vómito. Dar a beber bastante agua a pequeños sorbos. Acúdase inmediatamente al médico.

Otros riesgos a la salud existentes:

En caso de irritación u otros síntomas, solicitar asistencia médica. Antes de acudir al médico, quítese la ropa contaminada. Lleve consigo la hoja de datos sobre seguridad cuando acuda al médico.

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Recibir atención médica.

Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias:

N/A

SECCIÓN V Medidas contra incendio.

- a) Medios de extinción:
- | | |
|-----------------|-------------------|
| Agua | * |
| Espuma | ← |
| CO ₂ | ← |
| PQS | ← |
| Otro | *Agua pulverizada |
- b) Equipo de protección personal para el combate de incendios:
Utilizar un equipo respirador autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
- c) Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios.
Dirigir el agente extintor a la base del fuego a una distancia inicial de 3 mts, siguiendo los procedimientos internos de la brigada contra incendio.
- d) Condiciones que conducen a otro riesgo especial:
Productos de descomposición peligrosos: dióxido de carbono , monóxido de carbono , dióxido de silicio , formaldehído y incompleto quemados
- e) Productos de la combustión que sean nocivos para la salud.
Ácido acético.

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:
Este producto no tiene riesgo de fuga o derrame.Si el material de derrama, existe el peligro de resbalarse. No pasar a través de material vertido. En caso de un derrame pequeño, limpie inmediatamente con equipo mecánico antes de que el material se cure. Se pondrá a disposición de normas y/o leyes Federales, Estatales y Locales.
- b) Los métodos de mitigación para controlar la sustancia:
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.
- c) Precauciones relativas al medio ambiente:
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.

SECCIÓN VI Manejo y almacenamiento.

- a) Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro:
Este producto puede liberar etanol. Asegurar su uso en áreas bien ventiladas, ya que los vapores pueden formar mezclas con el aire susceptibles a fuentes de ignición. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar.
- b) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.
Almacenar en lugar seco y fresco. Proteger de la humedad. Conservar el envase en un lugar bien ventilado.

SECCIÓN VI Controles de exposición / protección personal.

- a) Parámetros de control.

Nombre del agente	No CAS	Identificado	Cant	Medida	Fuente
Etanol	64-17-5	VLE PPT	1000	ppm	NOM-010-STPS

El producto hidroliza formando etanol (n.º CAS 64-17-5)

- b) Controles técnicos apropiados.

Ninguno

- c) Equipo de protección personal.

Sugerido



SECCIÓN IX Propiedades físico-químicas.

- | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------|-------------------|----------------|-----------------------------|-----------|---------------------------|
| a) Temperatura de ebullición | NA | f) Peso molecular | NA | k) Velocidad de evaporación | ND | o) Límites inflamabilidad |
| b) Temperatura de fusión | NA | g) Peso molecular | ND | l) Solubilidad en agua | insoluble | Sup. ND |
| c) Temperatura de inflamación | NA | h) Estado físico | Pasta | m) Presión de vapor | NA | Inf. ND |
| d) Temperatura de autoignición | >400 °C | i) Color | Varios | n) % de volatilidad | ND | p) VOC (g < 31 |
| e) Densidad | 1.01 g/cm ³ | j) Olor | Característico | | | |

SECCIÓN X Datos de estabilidad y reactividad.

- a) El producto se considera:
- | | |
|-----------|---|
| Estable | ← |
| Inestable | |
- b) Incompatibilidad (sustancias a evitar):
Reacciona con: agua, sustancias básicas y ácidos.
- d) Polimerización espontánea Puede ocurrir
No puede ocurrir ←
- c) Productos peligrosos de la descomposición:
En contacto con agua o humedad, se produce reacción con formación de etanol.
- e) Otras condiciones a evitar para no generar reacciones:
Humedad, calor, llamas libres y otras fuentes de ignición.

SECCIÓN XI Información toxicológica.	
1. Vías de probable ingreso: <i>Ninguna</i>	4. Toxicidad aguda: <i>Ninguna</i>
2. Síntomas: <i>Ninguna</i>	5. Efectos interactivos: <i>ND</i>
3. Efectos a corto y largo plazo: <i>Ninguna</i>	6. Otra información: <i>Ninguna</i>

SECCIÓN XII Información ecotoxicológica.	
1. Toxicidad: <i>Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto completo.</i>	4. Movilidad en el suelo: <i>Componente polímero: Insoluble en agua.</i>
2. Persistencia y degradabilidad: <i>Parte de silicona: No es biodegradable. Separación por sedimentación.</i>	5. Otros efectos adversos: <i>Ninguno</i>
3. Potencial de bioacumulación: <i>Componente polímero: Bioacumulación improbable</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

SECCIÓN XIV Información relativa al transporte	
<i>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.</i>	
2. Designación oficial de transporte de la O <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 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.