



# hoja de datos de seguridad (HDS)

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



Hoja 1 de 3

## Pens foam 360° multiposición

### 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 foam 360° multiposición**  
 2) Otros medios de identificación: **Sellador de espuma de poliuretano**  
 3) Uso recomendado del producto: **Este producto se usa para realizar sellos interiores y exteriores (ver hoja técnica).** Restricciones de uso: **No se coloque en agua caliente o cerca de radiadores calentadores, estufas u otras fuentes de calor o por arriba de 49 °C**  
 4) Nombre del fabricante o distribuidor: **Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.** 5) Teléfono de emergencia: **(442) 217 3232 (442) 217 3839**  
 b) Domicilio: **Camino a San José No. 1, Fracc. Parques Industriales Querétaro, Qro. C.P. 76169**

### SECCIÓN II Identificación de peligros.

1) Clasificación de las sustancias químicas peligrosas.  
 Peligros físicos: **H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión puede reventar si se calienta**  
 Peligros para la salud: **H316 Provoca una leve irritación cutánea. H320 Provoca irritación ocular**  
 2) Elementos de señalización:  
 Consejos de prudencia:  
**P102 Mantener fuera del alcance de los niños.**  
**P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.**  
**P304+P312 En caso de inhalación, llamar a un centro de toxicología o médico/...si la persona se encuentra 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 varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.**  
**P410+P403 Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.**  
**P502 Eliminar el contenido / recipiente**  
 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			
				S	I	R	E
<i>diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues</i>	9016-87-9	ND	25-50				
<i>tris(2-chlorisopropyl)-phosphate</i>	13674-84-5	ND	2.5-<20				
<i>isobutane</i>	75-28-5	ND	2-10				
<i>dimethyl ether</i>	115-10-6	ND	2-10				
<i>propane</i>	74-98-6	ND	2-10				
<i>Resto de la formula considerada secreta</i>							
2) Para mezclas: <b>NA</b>							

### SECCIÓN IV Primeros auxilios.

Inhalación: **Si se experimenta dificultad al respirar, hay que moverse del área de exposición. Obtener aire fresco. Si es necesario, se debe proveer oxígeno o respiración artificial por personal calificado y obtención medic.**  
 Contacto con la piel: **Usar un trapo para remover el exceso de espuma en la piel y remover la ropa contaminada.**  
 Ingestión: **Tomar de 1 a 3 vasos con agua y obtener atención médica inmediata ND. Nunca debe dar nada en vía oral o en personas inconscientes.**  
 Otros riesgos a la salud existentes:  
 Contacto con los ojos: **Lavar con abundante agua durante 15 minutos,**  
 Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias: **NA**

si las molestias persisten consulte a su médico.

Hoja 2 de 3

Producto: **Pens foam 360° multiposición**

## SECCIÓN V

### Medidas contra incendio.

a) Medios de extinción:

Agua

Espuma

CO<sub>2</sub>

PQS

Otro

b) Equipo de protección personal para el combate de incendios:

*Mascarilla con filtro para gases, guantes y lentes.*

c) Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios.

*A favor del viento, dirigiendo el agente extintor a la base del fuego y siguiendo procedimiento interno de brigada contra incendio.*

d) Condiciones que conducen a otro riesgo especial:

*ND*

e) Productos de la combustión que sean nocivos para la salud.

*Monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NOx), cloruro de hidrogeno (HCl) y cianuro de hidrogeno (HCN)*

## 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:

*El producto antes de curar es muy pegajoso, así que con cuidado se remueve el excedente de la espuma con algún elemento y después se remueve inmediatamente el residuo con solvente como limpiador de poliuretano, acetona, thinner, etc.*

*Una vez que el producto esta curado, solo puede ser removido físicamente raspándolo, desgastándolo, etc.*

*Se pondrán a disposición de leyes Federales, Estatales y/o Locales.*

b) Los métodos de mitigación para controlar la sustancia:

*De acuerdo a las disposiciones o leyes Federales, Estatales y/o Locales.*

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:

*Asegura buena ventilación en el lugar de trabajo. No rocíe en una llama desnuda o cualquier material incandescente, mantener la fuente de ignición le*

b) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.

*Almacenar en un lugar fresco, mantener el contened Proteger del calor y de la luz directa del sol.*

## SECCIÓN VI

### Controles de exposición / protección personal.

a) Parámetros de control.

*Ninguno*

b) Controles técnicos apropiados.

*Ninguno*

c) Equipo de protección personal.

*Sugerido*



## SECCIÓN IX

### Propiedades físico-químicas.

a) Temperatura de ebullición

*NA*

f) Peso molecular

*ND*

k) Velocidad de evaporación

*NA*

o) Límites inflamabili Sup. 6 Vol %

b) Temperatura de fusión

*indeterminado*

g) Peso molecular

*ND*

l) Solubilidad en agua

*Difícil de mezclar*

Inf. 3 Vol %

c) Temperatura de inflamación

*235° C*

h) Estado físico

*Aerosol*

m) Presión de vapor a 20°C

*5.5 bar*

p) VOC (g/L)

*#####*

d) Temperatura de autoignición  i) Color  n) % de volatilidad   
e) Densidad a 20°C 0.996 g/cm³ j) Olor

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

a) El producto se considera:  Estable  Inestable  
b) Incompatibilidad (sustancias a evitar): *Ácidos, bases, oxidantes, aminas, alcoholes, polioles, agua.*  
c) Productos peligrosos de la descomposición: *CO, Nox, HCL y HCN.*  
d) Polimerización espontanea: Puede ocurrir  No puede ocurrir   
e) Otras condiciones a evitar parano generar reacciones: *No hay más información relevante disponible*

Hoja 3 de 3

Producto: **Pens foam 360° multiposición**

### SECCIÓN XI **Información toxicológica.**

1. Vías de probable ingreso: *inhalación, ocular, cutánea*  
2. Síntomas: *Dolor de cabeza, mareos y dificultar para re*  
3. Efectos a corto y largo plazo: *Probable irritación cutánea leve.*  
4. Toxicidad aguda: *Ninguna*  
5. Efectos interactivos: *ND*  
6. Otra información: *Ninguna*

### SECCIÓN XII **Información ecotoxicológica.**

1. Toxicidad: *ND*  
2. Persistencia y degradabilidad: *ND*  
3. Potencial de bioacumulación: *ND*  
4. Movilidad en el suelo: *ND*  
5. Otros efectos adversos: *Ninguno*

### 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 Transport Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos, de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.*

1. Número ONU: *ND*  
2. Designación oficial de transporte de la C: *ND*  
3. Clase de peligro en el transporte: *ND*  
4. Grupo de embalaje/envasado: *ND*  
4. Riesgos ambientales: *ND*  
6. Precauciones especiales para el usuario: *ND*  
7. Medidas para transporte a granel: *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.*