



hoja de datos de seguridad (HDS)

Sistema Globalmente Armonizado

Fecha de elaboración Agosto 2003
Revisión número: 6
Fecha de revisión: mar-21

Palabra de advertencia **PELIGRO**
Sección para pictogramas



Pens foam

Hoja 1 de 4

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

1) Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: <i>Pens foam</i>	Restricciones de uso: <i>No se coloque en agua caliente o cerca de radiadores calentadores, estufas u otras fuentes de calor o por arriba de 49 °C</i>
2) Otros medios de identificación: <i>Sellador de espuma de poliuretano</i>	
3) Uso recomendado del producto: <i>Este producto se usa para realizar sellos interiores y exteriores (ver hoja técnica).</i>	5) Teléfono de emergencia: <i>(442) 217 3232 (442) 217 3839</i>
4) Nombre del fabricante o distribuidor: <i>Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.</i>	
b) Domicilio: <i>Camino a San José No. 1, Fracc. San Pablo Tecnológico Querétaro, Qro. C.P. 76150</i>	

SECCIÓN II Identificación de peligros.

1) Clasificación de las sustancias químicas peligrosas.	
Peligros físicos: <i>H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presi puede reventar si se calienta</i>	Peligros para la salud: <i>H332 Nocivo en caso de inhalación H315 Puede provocar irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave H317 Puede provocar una reacción alérgica a la piel. H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación H351 Se sospecha que provoca cáncer. H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H413 Puede ser nocivo para para los ornanismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas</i>
2) Elementos de señalización:	
Consejos de prudencia: <i>P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. P211 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso. P251 No perforar ni quemar, incluso después del uso. P260 No respirar los vapores/el aerosol. P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria (mascarrilla protectora con un filtro antigás adecuado). P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P302+P352 En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua y jabón.</i>	<i>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.Almcanenar en un lugar bien ventilado. P502 Eliminar el contenido / recipiente P308-313 En caso de exposición manifiesta o presunta</i> Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje: diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos alcanos, C14-17, cloro
Datos adicionales:	
Este producto puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles a los diisocianatos. Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico. Este producto no debe utilizarse en condiciones de ventilación insuficiente salvo si se emplea una mascarilla protectora con un filtro antigás adecuado (por ejemplo, de tipo A1 conforme a la norma EN 14387). Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.	
3) Otros peligros:	Resultados de la valoración PBT y mPmB No aplicable.

SECCIÓN III Composición/información sobre los componentes.

1) Para sustancias:

Identidad química de la sustancia

Diisocianato de difenilmetan, isómeros y homólogos.

Isobutano

Alcanos

No. CAS	No. ONU	%
9016-87-9	ND	25-30
75-28-5	ND	10-15
85535-85-9	ND	10-20



2) Para mezclas:

NA

SECCIÓN IV Primeros auxilios.

Inhalación:

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar al médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

Contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

Ingestión:

Consultar a un médico si los trastornos persisten.

Instrucciones generales.

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere de una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

Contacto con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. NA

En caso de trastornos persistentes, consultar al médico.

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

SECCIÓN V Medidas contra incendio.

a) Medios de extinción:

Agua	<input type="checkbox"/>
Espuma	<input checked="" type="checkbox"/>
CO ₂	<input checked="" type="checkbox"/>
PQS	<input checked="" type="checkbox"/>
Otro	Halón 1211

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

Mascarilla con filtro para gases, guantes y lentes. (recomendado para sitios cerrados)

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.

Sustancias inapropiadas:

Agua a chorros

d) Condiciones que conducen a otro riesgo especial:

ND

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

Oxidos azoicos (Nox), Monóxido de carbono (CO), Ácido cianhídrico (HCN)

f) Indicaciones adicionales.

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada. Los restos de incendio así como el agua en extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

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:

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación al usar el producto.

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

b) Los métodos de mitigación para controlar la sustancia:

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

Desechar el material contaminado como vertido según item XIII.

c) Precauciones relativas al medio ambiente:

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

SECCIÓN VI Manejo y almacenamiento.

a) Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro:

Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

· Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

b) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.

· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Almacenar en un lugar fresco. Conservar sólo en el envase original.

Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con agentes oxidantes.

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco. El calentamiento incrementa la presión y el riesgo de reventar.

Proteger de la humedad y del agua. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. No cerrar el recipiente estanco al gas.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco. Proteger del calor y de la luz directa del sol.

SECCIÓN VII Controles de exposición / protección personal.

a) Parámetros de control.

Ninguno

b) Controles técnicos apropiados.

Ninguno

c) Equipo de protección personal.

Sugerido



Exposición breve



Exposición intensa y mayor duración.

SECCIÓN IX Propiedades físico-químicas.

a) Temperatura de ebullición	<i>NA</i>	f) Propiedades explosivas	<i>ND</i>	k) Velocidad de evaporación	<i>ND</i>	o) Límites de exposición Sup.	<i>18,6 Vol %</i>
b) Temperatura de fusión	<i>Indeterminado</i>	g) Peso molecular	<i>ND</i>	l) Solubilidad en agua	<i>Poco o Insoluble</i>	Inf.	<i>3,0 Vol %</i>
c) Temperatura de ignición	<i>199 °C</i>	h) Estado físico	<i>Aerosol</i>	m) Presión de vapor a 20°C	<i>ND</i>	p) VOC (CE)	<i>25,7 %</i>
d) Temperatura de autoignición	<i>No aplica</i>	i) Color	<i>Según indica el producto</i>	n) % de volatilidad	<i>NA</i>		
e) Densidad a 20°C	<i>Indeterminado</i>	j) Olor	<i>Característico</i>				

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>No existen más datos relevantes disponibles</i>		c) Productos peligrosos de la descomposición: <i>Acido cianhídrico (ácido prusiano)</i> <i>Monóxido de carbono</i> <i>Óxidos azoicos (NOx)</i>
	d) Polimerización espontánea: Puede ocurrir <input type="checkbox"/> No puede ocurrir <input checked="" type="checkbox"/>		
	e) Otras condiciones a evitar para no generar reacciones: <i>Ambientes húmedos altos y temperaturas superiores a 49°C.</i>		

SECCIÓN XI Información toxicológica.

1. Vías de probable ingreso: <i>inhalación, ocular, cutánea</i> 2. Efecto estimulante primario: <i>Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.</i> <i>Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.</i> <i>Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</i> <i>Se sospecha que provoca cáncer.</i>	4. Toxicidad aguda: <i>Nocivo en caso de inhalación</i> 5. Efectos interactivos: <i>ND</i>
3. Efectos a corto y largo plazo: <i>Puede irritar las vías respiratorias (exposición única)</i> <i>Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</i>	6. Otra información: <i>Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.</i>

SECCIÓN XII Información ecotoxicológica.	
1. Toxicidad: <i>ND</i>	4. Movilidad en el suelo: <i>ND</i>
2. Persistencia y degradabilidad: <i>ND</i>	5. Otros efectos adversos: <i>Ninguno</i>
3. Potencial de bioacumulación: <i>ND</i>	<i>Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiificación): peligroso para el agua En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.</i>

SECCIÓN XII Información relativa a la eliminación de los productos.
<i>Su desecho debe realizarse de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y locales No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.</i>

SECCIÓN XI Información relativa al transporte	
<i>Transportar con identificación de aerosoles</i>	
<i>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.</i>	
1. Número ONI ###	4. Riesgos ambientales: <i>ND</i>
2. Designación oficial de transporte de la C ADR,IMDG,IATA	6. Precauciones especiales para el usuario: <i>ND</i>
3. Clase de peligro en el transporte: <i>2 5F Gases Líquidos Inflamables</i>	7. Medidas para transporte a granel: <i>ND</i>
4. Grupo de embalaje/envasado: <i>Suprimido</i>	

SECCIÓN XV Información reglamentaria.
<i>No existen más datos relevantes</i>

SECCIÓN XV Otra información relevante.
<i>Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.</i>
<i>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.</i>