



hoja de datos de seguridad (HDS)

Fecha de elaboración: Agosto 2003
 Revisión número: 5
 Fecha de revisión: Julio 2021

Palabra de advertencia	PELIGRO
Sección para pictogramas	

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. San Pablo Tecnológico Querétaro, Qro. C.P. 76150**

SECCIÓN II Identificación de peligros.

1) Clasificación de las sustancias químicas peligrosas.

Peligros físicos: <i>H222-H229 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: puede reventar si se calienta</i>	Peligros para la salud: <i>H332 Nocivo en caso de inhalación.</i> <i>H315 Provoca irritación cutánea.</i> <i>H319 Provoca irritación ocular grave.</i> <i>H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.</i> <i>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</i> <i>H351 Se sospecha que provoca cáncer.</i> <i>H335 Puede irritar las vías respiratorias.</i> <i>H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o</i>
---	--

2) Elementos de señalización:

Consejos de prudencia: <i>P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase/etiqueta</i> <i>P102 Mantener fuera del alcance de los niños.</i> <i>P103 Leer la etiqueta antes del uso.</i> <i>P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.</i>	<i>P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.</i> <i>P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.</i> <i>P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.</i> <i>P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.</i> <i>P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</i>
--	--

3) Otros peligros:

SECCIÓN III Composición/información sobre los componentes.

1) Para sustancias: Identidad química de la sustancia <i>diisocianato de difenilmetano, isómeros y homólogos</i> <i>Tris (2-clorisopropilo) Fosfato</i> <i>éter dimetilico</i> <i>isobutano</i> <i>propano</i>	No. CAS	No. ONU	%
	9016-87-9	ND	25-50
	13674-84-5	ND	5-20
	115-10-6	ND	2.5-10
	75-28-5	ND	2.5-10
	74-98-6	ND	2.5-10



SECCIÓN IV Primeros auxilios.

Inhalación: <i>Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar al médico. Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.</i>	Otros riesgos a la salud existentes: <i>Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.</i>
Ingestión: <i>Consultar un médico si los trastornos persisten.</i>	Contacto con la piel: <i>Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.</i>
Contacto con los ojos: <i>Lavar con abundante agua durante 15 minutos, si las molestias persisten consulte a su médico.</i>	Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias: <i>NA</i>

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 <input type="checkbox"/> Espuma resistente al alcohol	b) Equipo de protección personal para el combate de incendios: <i>Utilizar un equipo respirador autónomo y traje de protección completo en caso de incendio</i>
	c) Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios. <i>A favor del viento, dirigiendo el agente extintor a la base del fuego y siguiendo procedimiento interno de brigada contra incendio.</i>
d) Condiciones que conducen a otro riesgo especial: <i>Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado</i>	
e) Productos de la combustión que sean nocivos para la salud. <i>Monóxido de carbono (CO) y otros gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.</i>	

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: <i>Este producto no tiene riesgo de fuga o derrame. Si el material de derrama, existe el peligro de resbalsarse. 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.</i>
b) Los métodos de mitigación para controlar la sustancia: <i>El producto antes de curar es muy pegajoso, así que con cuidado se remueve el excedente de la espuma con algún elemento mecánico. Una vez que el producto esta curado, solo puede ser removido físicamente raspándolo, desgastándolo, etc.</i>
c) Precauciones relativas al medio ambiente: <i>Las descargas incontroladas al suelo o agua pudieran suponer efectos ecológicos adversos, se deben tomar las medidas necesarias para evitar descargar al medio ambiente, cualquier derrame deberá ser contenido y limpiado inmediatamente antes de que el material se cure.</i>

SECCIÓN VI Manejo y almacenamiento.

a) Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro: <i>Asegura buena ventilación en el lugar de trabajo. Mantener lejos de superficies calientes o fuente de ignición.</i>
b) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad. <i>Almacenar en un lugar fresco, mantener el contenedor herméticamente cerrado. Proteger del calor y de la luz directa del sol.</i>

SECCIÓN VII Controles de exposición / protección personal.

a) Parámetros de control. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre del agente</th> <th>No CAS</th> <th>Identificad.</th> <th>Cant</th> <th>Medida</th> <th>Fuente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Diisocianato de difenilmetano,</td> <td>9016-87-9</td> <td>VLE</td> <td>1000</td> <td>ppm</td> <td rowspan="3">NOM-010-STPS</td> </tr> <tr> <td>éter dimetilico</td> <td>115-10-6</td> <td>VLE</td> <td>1000</td> <td>ppm</td> </tr> <tr> <td>Propano</td> <td>74-98-6</td> <td>VLE</td> <td>1000</td> <td>ppm</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre del agente	No CAS	Identificad.	Cant	Medida	Fuente	Diisocianato de difenilmetano,	9016-87-9	VLE	1000	ppm	NOM-010-STPS	éter dimetilico	115-10-6	VLE	1000	ppm	Propano	74-98-6	VLE	1000	ppm	b) Controles técnicos apropiados. Ninguno
Nombre del agente	No CAS	Identificad.	Cant	Medida	Fuente																		
Diisocianato de difenilmetano,	9016-87-9	VLE	1000	ppm	NOM-010-STPS																		
éter dimetilico	115-10-6	VLE	1000	ppm																			
Propano	74-98-6	VLE	1000	ppm																			
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.	ND
b) Temperatura de fusión	indeterminado	g) Peso molecular	ND	l) Solubilidad en agua	Insoluble	Inf.	ND
c) Temperatura de inflamación	235° C	h) Estado físico	Aerosol	m) Presión de vapor a 20°C	8.3 bar	p) VOC (g/L)	#####
d) Temperatura de autoignición	NA	i) Color	Amarillo	n) % de volatilidad	ND		
e) Densidad a 20°C	0.996 g/cm³	j) Olor	Caraterístico				

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>Agua o humedad.</i>	c) Productos peligrosos de la descomposición: CO, CO ₂ .
	d) Polimerización espontanea: Puede ocurrir <input type="checkbox"/> No puede ocurrir <input checked="" type="checkbox"/>	
e) Otras condiciones a evitar parano generar reacciones: <i>Contiene isómeros, homólogos e isocianatos (podría reaccionar lentamente con el agua y liberar dióxido de carbono).</i>		

SECCIÓN XI Información toxicológica.

1. Vías de probable ingreso: Inhalación, ocular, cutánea	4. Toxicidad aguda: Ninguna
2. Síntomas: Dolor de cabeza, mareos y dificultar para respirar	5. Efectos interactivos: ND
3. Efectos a corto y largo plazo: Provoca irritación ocular grave.	6. Otra información: Ninguna

SECCIÓN XII Información ecotoxicológica.

1. Toxicidad: ND	4. Movilidad en el suelo: ND
2. Persistencia y degradabilidad: ND	5. Otros efectos adversos:
3. Potencial de bioacumulación: ND	<i>Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiicación): escasamente 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.

El material que no pueda ser usado, recuperado o reciclado, deberá eliminarse en un centro autorizado conforme a las reglamentaciones nacionales, estatales y locales.

SECCIÓN XI' 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		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: 2.1 GASES		7. Medidas para transporte a granel: ND
4. Grupo de embalaje/envasado: AEROSOLES UN1950		

SECCIÓN XV Información reglamentaria.

Ninguna adicional

SECCIÓN XV 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.