



hoja de datos de seguridad (HDS)

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

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

Hoja 1 de 3



pens RTV 200

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

1) Nombre de la sustancia química peligrosa o me <i>pens RTV 200</i>	Restricciones de uso: <i>El sellador no deberá aplicarse en áreas completamente cerradas (ya que requiere de la humedad relativa para su vulcanización).</i>
2) Otros medios de identificación: <i>Sellador de silicón</i>	
3) Uso recomendado del producto: <i>Este producto es ideal para equipos de refrigeración.</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>Ninguno</i>	Peligros para la salud: <i>H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión H335 Puede irritar las vías respiratorias</i>
2) Elementos de señalización:	
Consejos de prudencia: <i>P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.</i>	
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			
Naturaleza química: <i>Elastómero de silicona</i>				S	I	R	E
2) Para mezclas:							
<i>Dióxido de titanio</i>	13463-67-7	ND	1 - 5	1	1	0	
<i>Aluminio</i>	7429-90-5	ND	1 - 5	1	1	0	
<i>Resto de la formula considerada secreta</i>	ND	ND	80-90	1	1	0	



SECCIÓN IV Primeros auxilios.

Inhalación: <i>Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco. Consultar a un médico si presenta molestias.</i>	Contacto con la piel: <i>Lave con agua y jabón como precaución. Consultar a un médico si presenta molestias.</i>
Ingestión: <i>Si se ha tragado, NO provocar el vómito. Consultar a un médico si presenta molestias. Enjuague la boca completamente con</i>	Otros riesgos a la salud existentes: <i>ND</i>
Contacto con los ojos: <i>Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.</i>	Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias: <i>Trate los síntomas y brinde apoyo.</i>

SECCIÓN V Medidas contra incendio.

a) Medios de extinción:	b) Equipo de protección personal para el combate de incendios:
Agua <input type="checkbox"/> Pulverizada Espuma <input type="checkbox"/> ← CO ₂ <input type="checkbox"/> ← PQS <input type="checkbox"/> ← Otro <input type="checkbox"/>	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 metros, siguiendo los procedimientos internos o los indicados en la etiqueta del extintor.
d) Condiciones que conducen a otro riesgo especial: Ninguno.	
e) Productos de la combustión que sean nocivos para la salud. Óxidos de carbono, Sílice, Formaldehído y Óxidos de metal.	

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 VII Manejo y almacenamiento.

a) Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro: Utilizar solamente con una buena ventilación. Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo. Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
b) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad. Mantener alejado de los agentes oxidantes fuertes

SECCIÓN VIII Controles de exposición / protección personal.

a) Parámetros de control.	b) Controles técnicos apropiados.																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre del agente</th> <th>No CAS</th> <th>Identificador</th> <th>Cant</th> <th>Medida</th> <th>Referencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dióxido de titanio</td> <td>13463-67-7</td> <td>VLE PPT</td> <td>10</td> <td>mg/m³</td> <td>NOM-010-STPS</td> </tr> <tr> <td>Aluminio</td> <td>7429-90-5</td> <td>VLE PPT</td> <td>1</td> <td>mg/m³</td> <td>NOM-010-STPS</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre del agente	No CAS	Identificador	Cant	Medida	Referencia	Dióxido de titanio	13463-67-7	VLE PPT	10	mg/m ³	NOM-010-STPS	Aluminio	7429-90-5	VLE PPT	1	mg/m ³	NOM-010-STPS	Ninguno
Nombre del agente	No CAS	Identificador	Cant	Medida	Referencia														
Dióxido de titanio	13463-67-7	VLE PPT	10	mg/m ³	NOM-010-STPS														
Aluminio	7429-90-5	VLE PPT	1	mg/m ³	NOM-010-STPS														
c) Equipo de protección personal. Sugerido	 																		

SECCIÓN IX Propiedades físico-químicas.

a) Temperatura de ebullición	NA	e) Densidad	1.007 g/cm ³	j) Olor	Acético	o) Límites inflamabili Sup.	ND
b) Temperatura de fusión	NA	f) pH	NA	k) Velocidad de evaporación	ND	Inf.	ND
c) Temperatura de inflamación	>100 °C	g) Peso molecular	ND	l) Solubilidad en agua	Insoluble	p) VOC (g/L)	ND
	Método: copa cerrada	h) Estado físico	Pasta suave	m) Presión de vapor	ND		
d) Temperatura de autoignición	NA	i) Color	Varios	n) % de volatilidad	ND		

SECCIÓN X Datos de estabilidad y reactividad.

a) El producto se considera:	b) Incompatibilidad (sustancias a evitar): Puede presentar una ligera reacción con agua y oxidantes	c) Productos peligrosos de la descomposición: Se forma ácido acético en contacto con agua o aire húmedo.
Estable <input type="checkbox"/> ← Inestable <input type="checkbox"/>	d) Polimerización espontánea: Puede ocurrir <input type="checkbox"/> No puede ocurrir <input type="checkbox"/> ←	Cuando se calienta a temperaturas por encima de los 150 °C
e) Otras condiciones a evitar para no generar reacciones: Evitar lugares húmedos y agentes oxidantes fuertes.		

SECCIÓN XI		Información toxicológica.	
1. Vías de probable ingreso:	<i>Ingestión, ocular y 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 leve.</i>	6. Otra información:	<i>Ninguna</i>

SECCIÓN XII		Información ecotoxicológica.	
1. Toxicidad:	<i>Evaluación según las propiedades fisicoquímicas del producto. No cabe esperar efectos nocivos en organismos acuáticos. Según la experiencia hecha hasta la fecha no son de prever efectos negativos para las depuradoras.</i>	4. Movilidad en el suelo	<i>Componente polímero: Insoluble en agua.</i>
2. Persistencia y degradabilidad:	<i>Parte de silicona: No es biodegradable: El producto de hidrólisis (ácido acético) es fácil de descomponer</i>	5. Otros efectos adversos:	<i>ND</i>
3. Potencial de bioacumulación	<i>Bioacumulación improbable.</i>		

SECCIÓN XIII		Información relativa a la eliminación de los productos.	
<i>DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO:</i>			
<i>Recomendación; Eliminación correcta mediante incineración</i>			
<i>Los residuos de esta sustancia deberán ser manejados de acuerdo a la NOM-052_SEMARNAT-2005 , esto implica desecharlo en lugares autorizados para manejo de residuos peligrosos.</i>			

SECCIÓN XIV		Información relativa al transporte	
<i>No es un material peligroso.</i>			
<i>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>			
1. Número ONU	<i>NA</i>	4. Riesgos ambientales:	<i>ND</i>
2. Designación oficial de transporte de la ONU	<i>NA</i>	6. Precauciones especiales para el uso:	<i>ND</i>
3. Clase de peligro en el transporte:	<i>NA</i>	7. Medidas para transporte a granel:	<i>ND</i>
4. Grupo de embalaje/envasado:	<i>NA</i>		

SECCIÓN XV		Información reglamentaria.	
<i>Ninguna adicional</i>			

SECCIÓN XVI		Otra información relevante.	
<i>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.</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>			