



hoja de datos de seguridad (HDS)

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

Palabra de advertencia **ATENCIÓN**
 Sección para pictogramas



Hoja 1 de 3

pens silicón baños y cocinas

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

1) Nombre de la sustancia química peligrosa : <i>pens silicón baños y cocinas</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>Sellos en lugares con incidencia constante de humedad como son en baños: tinas, lavabos, cancelos de baño, W.C., cespoles y conexiones de aluminio</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. Parques Industriales Querétaro, Qro. C.P. 76169</i>	5) Teléfono de emergencia: <i>(442) 217 3232 (442) 217 3839</i>

SECCIÓN II Identificación de peligros.

1) Clasificación de las sustancias químicas peligrosas.	
Peligros físicos: <i>Ninguno</i>	Peligros para la salud: <i>H332 Nocivo si se inhala H402 Nocivo para los organismos acuáticos.</i>
2) Elementos de señalización: Consejos de prudencia: <i>P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P273 Evitar su liberación al medio ambiente 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</i>	
3) Otros peligros:	

SECCIÓN III Composición/información sobre los componentes.

1) Para sustancias:	No. CAS	No. ONU	%
Identidad química de la sustancia <i>Polidimetilsiloxano y carga y agentes auxiliares y reticulante de acetoxisilano</i>			
2) Para mezclas:			
<i>Mezcla de hidrocarburos no aromáticos</i>	64742-46-7	ND	>5 - <10
<i>Triacetoxi etilsilano</i>	17689-77-9	ND	<3
<i>Oligómeros de etilacetoxisilano y metilacetoxisilano</i>		ND	<2
<i>4,5-dicloro-2-n-octil-4-isotiazolin-3-ona</i>	64359-81-5	ND	<0.05



SECCIÓN IV Primeros auxilios.

Inhalación: <i>En caso de inhalación, traslade a la persona a una área con aire fresco</i>	Contacto con la piel: <i>Eliminar inmediatamente el producto de la piel y la indumentaria con un agente de limpieza sin agua. Acto seguido, limpiar con abundante agua y jabón</i>
Ingestión: <i>En caso de ingestión, no induzca al vómito. Acúdase inmediatamente al medico. ND Llevar consigo esta HDS.</i>	Otros riesgos a la salud existentes:
Contacto con los ojos <i>Si hay contacto con los ojos, inmediatamente mantener los párpados abiertos y lavar con abundante agua al menos por 15 min.</i>	Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias: <i>Consiga la atención médica si ocurre la irritación o si la respiración llega a ser difícil.</i>

SECCIÓN V Medidas contra incendio.

a) Medios de extinción: Agua <input type="checkbox"/> Espuma <input type="checkbox"/> CO2 <input type="checkbox"/> PQS <input type="checkbox"/> Otro <input type="checkbox"/>	b) Equipo de protección personal para el combate de incendios: <i>En fase inicial no se requiere de EPP específico, en fase 2 o secundaria de incendio o cuando se incrementa súbitamente la temperatura y el humo se acumula de forma considerable, se debe usar equipo estructural de bombero, de respiración autónoma</i>
	c) Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios: <i>Combatir el fuego con cualquiera de los agentes extinguidores señalados, siempre dirigiendo el chorro a la base del fuego a una distancia inicial de 3 metros, se se cuenta con brigada de emergencia, seguir los protocolos internos. Enfriar con agua los contenedores que han sufrido daños.</i>
d) Condiciones que conducen a otro riesgo especial: <i>Debe prestarse especial atención a la posible formación de una mezcla explosiva con el aire; por ej., en depósitos o contenedores que no se hayan limpiado.</i>	
e) Productos de la combustión que sean nocivos para la salud. <i>Ácido acético</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:
*Preferentemente suprimir las fuentes de ignición.
 Este material no tiene riesgo de derrame. 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 los desechos en forma adecuada.*

b) Los métodos de mitigación para controlar la sustancia:
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:
Evitar que penetre en las aguas, aguas residuales y en el suelo. Detener la fuga si puede realizarse sin peligro. Retener el agua contaminada/el agua utilizada para la extinción de incendios o limpieza. Eliminación en recipientes etiquetados según prescripción. Al verter en aguas fluviales, alcantarilla o subsuelo, informar a las autoridades competentes.

SECCIÓN VII Manejo y almacenamiento.

a) Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro:
*Asegurar una buena ventilación / agotamiento en el lugar de trabajo. Usar sólo en áreas bien ventiladas.
 Mantenga alejadas las fuentes de ignición - No fume. Protege contra cargas electrostáticas.*

b) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:
El producto puede liberar ácido acético. En recintos cerrados, los vapores pueden formar mezclas con el aire que, en presencia de fuentes de ignición, son susceptibles de provocar explosiones, incluso en depósitos vacíos sin limpiar. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

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>CaI</th> <th>Medida</th> <th>Fuente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acido acetico</td> <td>64-19-7</td> <td>VLE/PPT/</td> <td>10</td> <td>ppm</td> <td>NOM-010-STPS</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre del agente	No CAS	Identificador	CaI	Medida	Fuente	Acido acetico	64-19-7	VLE/PPT/	10	ppm	NOM-010-STPS	Área ventilada
Nombre del agente	No CAS	Identificador	CaI	Medida	Fuente								
Acido acetico	64-19-7	VLE/PPT/	10	ppm	NOM-010-STPS								
c) Equipo de protección personal. <i>Sugerido</i>	  <p>A pesar de que no se trata de un producto con riesgos importantes, se sugiere el uso del equipo de protección personal señalado. En caso de exposición prolongada utilizar mascarilla para vapores orgánicos.</p>												

SECCIÓN IX Propiedades físico-químicas.

a) Temperatura de ebullición	ND	f) Peso molecul	ND	k) Velocidad de evaporación	ND	o) Límites inflamabilidad
b) Temperatura de fusión	ND	g) pH	ND	l) Solubilidad en agua	Ninguna	Sup. ND
c) Temperatura de inflamación	ND	h) Estado físico	pasto	m) Presión de vapor	ND	Inf. ND
d) Temperatura de autoignición	400 °C	i) Color	Varios	n) % de volatilidad	ND	p) VOC (g/L) <31
e) Densidad	1.01 g/cm3	j) Olor	picante			

SECCIÓN X Datos de estabilidad y reactividad.

a) El producto se considera:	b) Incompatibilidad (sustancias a evitar): <i>Reacciona con: agua , sustancias alcalinas y alcoholes. Se produce reacción con formación de: ácido acético .</i>	c) Productos peligrosos de la descomposición: <i>Si se hidroliza: Acido acético. Las mediciones han demostrado que a partir de aprox . 150° C se liberan pequeñas cantidades de formaldehído a causa de la oxidación.</i>
Estable <input checked="" type="checkbox"/>	d) Polimerización espontanea: Puede ocurrir	
Inestable <input type="checkbox"/>	No puede ocurrir	
	e) Otras condiciones a evitar parano generar reacciones: <i>Humedad , Calor, llamas expuestas, y otras fuentes de inflamación</i>	

SECCIÓN XI Información toxicológica.

1. Vías de probable ingreso:	<i>Inhalación, cutánea</i>	4. Toxicidad aguda:	Ninguna
2. Síntomas:	<i>Con la humedad este producto libera una pequeña cantidad de ácido acético (64-19-7) que irrita la piel y las</i>	5. Efectos interactivos:	ND
3. Efectos a corto y largo plazo:	<i>Probable irritación cutánea</i>	6. Otra información:	<i>Según los datos que constan en la literatura los hidrocarburos alifáticos tienen efectos ligeramente irritantes para la piel y las mucosas.</i>

SECCIÓN XII Información ecotoxicológica.

1. Toxicidad: <i>Nocivo para los organismos acuáticos. La clasificación de riesgo medioambiental de este material se basa en los datos disponibles sobre los ingredientes y la cantidad lixiviable de biocida en ensayos de simulación en agua.</i>	3. Potencial de bioacumulaciór <i>No es biodegradable. Separación por sedimen tación. El producto de hidrólisis (ácido acético) es fácil de descomponer biológicamente.</i>
2. Persistencia y degradabilidad: ND	4. Movilidad en el suelo: Ninguno documentado
	5. Otros efectos adversc <i>Ninguno documentado</i>

SECCIÓN XIII Información relativa a la eliminación de los productos.

*Su desecho debe realizarse de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y locales.
 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.
 Eliminación correcta mediante incineración en una incineradora para residuos especiales. Cantidades pequeñas pueden incinerarse en una incineradora para basuras domésticas en observancia de la normativa local.*

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 Transporte 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:	ND	7. Medidas para transporte a granel:	Ninguna específica.
4. Grupo de embalaje/envasado:	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.