



hoja de datos de seguridad (HDS)

Fecha de elaboración: Julio 2015
 Revisión número: 3
 Fecha de revisión: Agosto 2021

Palabra de advertencia

ATENCIÓN

Sección para pictogramas



Hoja 1 de 3

Pens Alumipanel

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

1) Nombre de la sustancia química peligrosa : <i>Pens Alumipanel</i>	Restricciones de uso: <i>No aplicarse en áreas completamente cerradas, ya que requiere de la humedad relativa para su vulcanización.</i>
2) Otros medios de identificación: <i>Sellador Neutro</i>	
3) Uso recomendado del producto: <i>Ideal en sellos de intemperie para juntas en fachadas de panel compuesto de aluminio y paneles metálicos pintados o porcelanizados</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>	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>H228 Sólido inflamable</i>	Peligros para la salud: <i>H316 Provoca una leve irritación cutánea. H320 Provoca irritación ocular 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. P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.</i>	

SECCIÓN III Composición/información sobre los componentes.

1) Para sustancias: Identidad química de la sustancia <i>NA</i>	No. CAS	No. ONU	%	CLASIFICACIÓN DE RIESGOS				
				S	I	R	E	
2) Para mezclas: <i>Trimetoxivinilsilano</i> <i>Resto de la formula considerada secreta</i>	1317-65-3	ND	>2	1	0	0		
	70131-67-8	ND	>85	1	1	0		

SECCIÓN IV Primeros auxilios.

Inhalación: <i>En caso de inhalación del producto de la vulcanización, respirar aire fresco. Si no esta respirando aplique respirador artificial u oxígeno.</i>	Contacto con la piel: <i>Eliminar el producto de la piel con una estopa o tela, lavar con abundante agua y jabón. Si presenta molestias, consulte a su médico.</i>
Ingestión: <i>En caso de ingestión, no induzca el vomito. Acúdase inmediatamente al médico con esta hoja de seguridad.</i>	Otros riesgos a la salud existentes: <i>Consiga la atención médica si ocurre la irritación o si la respiración llega a ser difícil. Quite la ropa y los zapatos contaminados.</i>
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>El producto hidroliza formando metanol y etanol. Por ello considerar la posibilidad de intoxicación y observar el prescriptivo tiempo.</i>

SECCIÓN V Medidas contra incendio.

a) Medios de extinción: Agua <input type="checkbox"/> Espuma <input type="checkbox"/> resistente al alcohol <input type="checkbox"/> CO2 <input type="checkbox"/> PQS <input type="checkbox"/>	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>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</i>
d) Condiciones que conducen a otro riesgo especial: <i>Ninguna.</i>	
e) Productos de la combustión que sean nocivos para la salud. <i>Dióxido de carbono , monóxido de carbono , formaldehído , dióxido de silicio , Óxidos de nitrógeno e hidrocarburos de combustión incompleta .</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:
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:
Los locales y puestos de trabajo preferentemente deben tener una buena ventilación. Mantener alejado de sustancias incompatibles. Mantener alejado de fuentes de ignición. Se recomienda no fumar .

b) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:
El producto puede disociarse en etanol y metanol. 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.


SECCIÓN VIII Controles de exposición / protección personal.

a) Parámetros de control.

Nombre del agente	No CAS	Identificador	Cant	Medida	Fuente
Etanol	64-17-5	VLE	1000	ppm	NOM-010-STPS
Metanol	67-56-1	VLE	250	ppm	NOM-010-STPS

b) Controles técnicos apropiados.
Utilizar con una ventilación suficiente

c) Equipo de protección personal.
Sugerido



SECCIÓN IX Propiedades físico-químicas.

a) Temperatura de ebullición	ND	f) Peso molecular	ND	k) Velocidad de evaporación	ND	o) Límites inflamabilidad
b) Temperatura de fusión	ND	g) pH	ND	l) Solubilidad en agua	Insoluble	Sup. ND
c) Temperatura de inflamación	ND	h) Estado físico	Pasta	m) Presión de vapor	NA	Inf. ND
d) Temperatura de autoignición	ND	i) Color	Varios	n) % de volatilidad	ND	p) VOC (g/L) 20
e) Densidad a 23°C	1.4 g/cm3	j) Olor	Alcohol			

SECCIÓN X Datos de estabilidad y reactividad.

a) El producto se considera:	b) Incompatibilidad (sustancias a evitar): <i>Agua , sustancias alcalinas y ácidos</i>	c) Productos peligrosos de la descomposición: <i>Si se hidroliza: metanol y etanol. 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>Ocular y por inhalación</i>	4. Toxicidad aguda:	<i>Ninguna</i>
2. Síntomas:	<i>Irritación, mareos, dolor de cabeza</i>	5. Efectos interactivos:	<i>ND</i>
3. Efectos a corto y largo plazo:	<i>Probable irritación respiratoria y ojos</i>	6. Otra información:	<i>Ninguna</i>

SECCIÓN XII Información ecotoxicológica.

1. Toxicidad: <i>Evaluación según las propiedades físico- químicas: No cabe esperar efectos nocivos en organismos acuosos. según la experiencia hecha hasta la fecha No son de prever efectos negativos para las depuradoras.</i>	4. Movilidad en el suelo: <i>ND</i>
2. Persistencia y degradabilidad: <i>Parte de silicona: No es biodegradable. Separación por sedimentación. El producto de hidrólisis (metanol) es fácil de descomponer biológicamente.</i>	5. Otros efectos adversos: <i>Ninguno documentado</i>
3. Potencial de bioacumulación: <i>El metanol y etanol son fácilmente biodegradable. Componente polímero: Bioacumulación improbable</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.

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 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.