hoja de datos de seguridad (HDS)

productos pennsylvania

Fecha de elaboración: Mayo 2015
Revisión número: 1
Fecha de revisión: Noviembre 2018

Palabra de advertencia **ATENCIÓN**

Sección para pictogramas

Pens sellador marino

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

1) Nombre de la sustancia química peligrosa : *Pens sellador marino*
2) Otros medios de identificación: *Sellador Híbrido*
3) Uso recomendado del producto: *Sellos de juntas perimetrales de ventanas y de embarcaciones o con otros materiales que se encuentran entre ellas, tales como madera, lámina, fibra de vidrio y aluminio.*

Restricciones de uso: *No aplicarse en áreas completamente cerradas, ya que requiere de la humedad relativa para su vulcanización.*

4) Nombre del fabricante o distribuidor:
Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.

b) Domicilio:
Camino a San José No. 1, Fracc. Parques Industriales
Querétaro, Qro. C.P. 76169

5) Teléfono de emergencia:
(442) 217 3232 *(442) 217 3839*

SECCIÓN II — *Identificación de peligros.*

1) Clasificación de las sustancias químicas peligrosas.

Peligros físicos:
H228 Sólido inflamable

Peligros para la salud:
H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H320 Provoca irritación ocular
H332 Nocivo si se inhala

2) Elementos de señalización:

Consejos de prudencia:
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar
P304 + P312 En caso de inhalación, llamar a un centro de toxicología o médico/... si la persona se encuentra mal
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.

SECCIÓN III — *Composición/información sobre los componentes.*

1) Para sustancias:
Identidad química de la sustancia
NA

2) Para mezclas:

	No. CAS	No. ONU	%	CLASIFICACIÓN DE RIESGOS S	I	R	E
Viniltrimetoxisilano	2768-02-7	N D	1 a 5	1	1	0	
3-(Trimetoxisilil)propilamina	13822-56-5	N D	0.5 a 1.5	1	1	0	
Metanol	67-56-1	N D	variable				

Rombo NFPA

SECCIÓN IV — *Primeros auxilios.*

Inhalación:
En caso de inhalación del producto de la vulcanización, respirar aire fresco. En caso de ahogos, suministrar oxígeno. Si no esta respirando aplique respirador artificial.

Contacto con la piel:
Eliminar el producto de la piel con una estopa o tela, lavar con abundante agua y jabón, si las molestias persisten consulte a su médico.

Ingestión:
En caso de ingestión, tomé de varios vasos de agua pero no induzca el vómito. Si hay vómitos, suministre fluidos adicionales. Acúdase al médico.

Otros riesgos a la salud existentes:
ND

Contacto con los ojos:
Si hay contacto con los ojos, inmediatamente separe los parpados y enjuague con agua abundante por al menos 15 minutos.

Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias:
En caso del contacto con el agua el producto desprende cantidades de metanol: por ello considerar la posibilidad de intoxicación por metanol y observar el prescriptivo tiempo

SECCIÓN V — *Medidas contra incendio.*

a) Medios de extinción:

Agua	
Espuma	←
CO_2	←
PQS	
Otro	Neblina de agua

b) Equipo de protección personal para el combate de incendios:
En fase inicial no se requiere de EPP específico, en fase 2 o secundaria de incendio o cuando se incrementá súbitamente la temperatura y el humo se acumula de forma

c) Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios.
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

d) Condiciones que conducen a otro riesgo especial: Ninguna.

e) Productos de la combustión que sean nocivos para la salud.
Dióxido de carbono, monóxido de carbono, formaldehído, dióxido de silicio, Óxidos de nitrógeno e incompleto quemados hidrocarburos

Producto: **Pens sellador marino**

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:

CONTENCIÓN:

No verter a las aguas o al alcantarillado. Contener el líquido derramado con el material adecuado (por ejemplo tierra o almoadillas para derrames).

MÉTODOS DE LIMPIEZA:

En primera instancia, recoger con medios mecánicos los residuos del producto; si es necesario, en la segunda etapa eliminar con agua y jabón biodegradable. Eliminar los desechos en forma adecuada.

INDICACIONES ADICIONALES:

Preferentemente suprimir las fuentes de ignición.

b) Los métodos de mitigación para controlar la sustancia:

No requerido.

c) Precauciones relativas al medio ambiente:

Cualquier derrame deberá ser contenido y limpiado inmediatamente antes de que se cure el material.

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:

Tipo de envase recomendado: Cartucho de plástico o cartón con foil de aluminio y cubetas de plástico o de lámina con recubrimiento fenolico.

No se envase o se almacene en: Envases de lámina sin recubrimiento fenolico y cerca de bases fuertes. A temperaturas menores de 4°C y superiores de 45°C.

SECCIÓN VIII — *Controles de exposición / protección personal.*

a) Parámetros de control.

Ninguno

c) Equipo de protección personal.

Sugerido

b) Controles técnicos apropiados.

Ninguno

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) Solubilidada en agua	*Ninguna*	Sup.	*ND*
c) Temperatura de inflamación	*>200°C*	h) Estado físico	*Pasta*	m) Presión de vapor	*NA*	Inf.	*ND*
d) Temperatura de autoignición	*ND*	i) Color	*blanco*	n) % de volatilidad	*ND*	p) VOC (g/L)	*<42*
e) Densidad	*1.4 g/cm3*	j) Olor	*caracterísitco*				

SECCIÓN X — *Datos de estabilidad y reactividad.*

a) El producto se considera:

Estable	←
Inestable	

b) Incompatibilidad (sustancias a evitar):

ND

d) Polimerización espontanea:	Puede ocurrir	
	No puede ocurrir	←

c) Productos peligosos de la descomposición:

ND

e) Otras condiciones a evitar parano generar reacciones:

No se conocen reacciones peligrosas si el producto se almacena y maneja correctamente

SECCIÓN XI — *Información toxicológica.*

1. Vías de probable ingreso:	*ocular, cutánea*	4. Toxicidad aguda:	*Ninguna*
2. Síntomas:	*irritación*	5. Efectos interactivos:	*ND*
3. Efectos a corto y largo plazo:	*Probable irritación cutánea y ojos*	6. Otra información:	*Ninguna*

SECCIÓN XII — *Información ecotoxicológica.*

1. Toxicidad:

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.

2. Persistencia y degradabilidad:

ND

3. Potencial de bioacumulación:

Bioacumulación improbable.

4. Movilidad en el suelo:

ND

5. Otros efectos adversos:

Ninguno documentado

SECCIÓN XIII — *Información relativa a la eliminación de los productos.*

Su desecho debe realizarse de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y locales.

Producto: **Pens sellador marino**

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 especifico del uso que desee dar al producto.