HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

productos pennsylvania

Fecha de elaboració May-15

Revisión número: 1

Fecha de revisión: Jul-15

Salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	1
Equipo de protección	B
Riesgo especial	-

Producto: **PENS HI-TECH**

SECCIÓN I DATOS GENERALES DE LA EMPRESA

a) 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

c) Teléfono de emergencia:
(442) 217 3232 (442) 217 3839

SECCIÓN II DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

a) Nombre comercial:
PENS HI-TECH

b) Nombre Químico:
Híbrido

c) Familia química:
Poliéter con grupo terminal silano

d) Sinónimos:
Sellador Híbrido

SECCIÓN III COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

Componentes:	No. CAS	No. ONU	IPVS PPT	IPVS CT	IPVS P	%	CLASIFICACIÓN DE RIESGOS S	I	R	E
Viniltrimetoxisilano	2768-02-7					1 a 5				
3-(Trimetoxisilil)propilamina	13822-56-5					0.5 a 1.5				
Metanol	67-56-1					variable				

SECCIÓN IV PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

a) Temperatura de ebullición	N/A	**f) pH**	N/A	**k) Velocidad de evaporación**	N/D	**o) Límites inflamabilic**	Sup._____
b) Temperatura de fusión	N/A	**g) Peso molecular**	N/D	**l) Solubilidad en agua**	N/A Reacciona con agua		Inf. _____
c) Temperatura de inflamación	>200°C	**h) Estado físico**	Pasta	**m) Presión de vapor**	N/D	**p) V.O.C (g/L)**	<42
d) Temperatura de autoignición	ND	**i) Color**	Blanco	**n) % de volatilidad**	N/D		
e) Densidad	1.4 g/cm3	**j) Olor**	Característico				

SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO Y/O EXPLOSIÓN

a) Medios de extinción:

Agua	
Espuma	X
CO2	X
PQS	
Otro	Neblina de agua

b) Equipo de protección personal para el combate de incendios:
Protección respiratoria: normalmente no se requiere protección respiratoria. Se recomienda el uso de un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH, equipado con cartuchos universales para múltiples gases, vapores, filtros contra partículas sólidas/ en aerosol de al menos P-99, si es posible que ocurra de sobre exposición a polvos, nieblas o vapores.

c) Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios.
Enfriar con agua los contenedores que han sufrido daños. Los bomberos deben estar equipados correctamente.

d) Condiciones que conducen a otro riesgo especial:
-

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

SECCIÓN V DATOS DE REACTIVIDAD

a) El producto se considera

Estable	x
Inestable	

b) Incompatibilidad (sustancias a evitar):
Reacciona con: agua. Se produce reacción con formación metanol.

d) Polimerización espontánea:

Puede ocurrir	
No puede ocurrir	x

c) Productos peligrosos de la descomposición:
Por la humedad ambiental, el agua y los medios próticos: metanol.

e) Otras condiciones a evitar para no generar reacciones:
Evitar la humedad. (No se conocen reacciones peligrosas si el producto se almacena y maneja correctamente.)

SECCIÓN V RIESGOS A LA SALUD

a) Datos sobre exposición aguda por cada vía de entrada al organismo:

Inhalación: No presenta riesgos respiratorios conocidos.	**Absorción por piel:** No se presenta riesgo dérmicos conocidos.
Ingestión accidental: No presenta riesgos conocidos por ingestión.	**Absorción por mucosas (ojos):** Puede causar irritación en los ojos.

b) Efectos por exposición crónica:
No se conocen ni anticipan efectos crónicos en la salud.

c) Este producto es considerado:

Carcinogénico	ND	**Mutagénico**	ND	**Teratogénico**	ND	**Ninguno**	

d) Información complementaria:

CL50	ND	**DL50**	ND

e) EMERGENCIA Y 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.

Ingestión:
En caso de ingestión, de varios vasos de agua perno no induzca el vómito. Si ocurre el vómito de fluidos otra vez. Si hay vómitos, suministre fluidos adicionales. Acúdase inmediatamente al médico.

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

Contacto con la piel:
En caso de contacto con la piel, retire inmediatamente el material en exceso. Eliminar hasta donde sea posible los restos de producto mediante un producto para la limpieza cutánea. Lavar con agua y jabón.

f) Otras indicaciones:
en caso de irritación u otros síntomas, solicitar asistencia médica. Antes de acudir al médico, quítese la ropa y los zapatos contaminados. Lleve siempre consigo la ficha de datos sobre seguridad cuando acuda al médico.

g) Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias:
En caso de contacto con agua, el producto desprende mayores cantidades de metanol (también en el tubo digestivo): por ello, considerar la posibilidad de intoxicación por metanol y observar el prescriptivo tiempo de latencia de varios días.

SECCIÓN VI ACCIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Los
Evitar que penetre en las aguas, aguas residuales, y en el suelo. Contener el líquido derramado con el material adecuado (por ejemplo, tierra). Retener el agua contaminada/ el agua utilizada para la extinción de incendios. Eliminación en recipientes etiquetados según prescripción. Se pondrán a disposición de leyes Federales, Estatales y/o Locales.

b) Los métodos de mitigación para controlar la sustancia.
De acuerdo a las disposiciones o leyes Federales, Estatales y/o Locales.

SECCIÓN VII PROTECCIÓN ESPECIAL PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

a) Equipo de protección personal específico a utilizar en estos casos.
Protección de la mano: Cualquier tipo de guantes de caucho o de vinilo impermeables.
Protección de ojos: Gafas de protección frontal y lateral o gafas de protección contra productos químicos.
Ropa protectora o equipo: normalmente no se requiere vestimenta o equipo adicional de protección. Proporcione al baño de ojo y a la ducha de seguridad.

SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

relati

a) Clase de riesgo en transporte	
b) Grupo de envase y embalaje	
c) Número ONU	
d) Número de guía de respuesta a emergencias del año 2012	

Información adicional para el transporte seguro:
No es un material peligroso.

SECCIÓN X DATOS DE INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

a) Indicar el comportamiento de la sustancia química peligrosa cuando se libera al aire, agua o suelo y sus efectos en flora y fauna.
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.
Persistencia y degradabilidad: El producto de hidrólisis (metanol) es fácil de descomponer biológicamente. Parte de silicona: No es biodegradable: Precipitación por sedimentación y separador de aceite.
Potencial de bioacumulación: No se conocen datos.
Movilidad en el suelo: No se conocen datos.
Otros efectos adversos: Ningunos sabidos.
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.

b) Manejo de residuos de la sustancia:
Disposición del producto:
Recomendación: Eliminación correcta mediante incineración en una incineradora para residuos especiales en observancia de la normatividad local.
Disposición de empaquetado:
Recomendación: Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer el producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse observando la normativa local/ nacional aplicable en cada caso.
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 XII PRECAUCIONES ESPECIALES

a) Precauciones que se deban tomar en el manejo, transporte y almacenamiento de la sustancia.
-

b) Otras.
-

Apoyo bibliográfico: NOM-018-STPS-2000 COATEA-PROFEPA
NOM-005-STPS-1998 GUÍA DE RESPUESTA A
NOM-052-SEMARNAT-2005 EMERGENCIAS 2012