

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

Nombre del producto: pens® sellador Marino.

Otros medios de identificación: Sellador híbrido.

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: El sellador no deberá aplicarse en superficies impregnadas de aceites o grasas.

Datos del proveedor o fabricante: Productos Pennsylvania S.A. de C.V.

Domicilio: Camino a San José No. 1, San Pablo Tecnológico, Querétaro, Qro. C.P. 76150

Teléfono de emergencia: (442) 217 3232, (442) 217 3839, Setiq (800) 00 24 00, www.pennsylvania.com.mx

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Este producto está clasificado de acuerdo con la NOM-018-STPS-2015 Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Peligros físicos: H261 En contacto con el agua desprende gases inflamables.

Peligros para la salud:

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Palabra de advertencia: ATENCIÓN.

Pictogramas:



Indicaciones de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P232 Proteger de la humedad.

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

Otros peligros: El producto hidroliza formando metanol. Lleve siempre consigo la hoja de seguridad cuando acuda al médico.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® sellador marino

Rev. 3

Fecha: mayo 2023

SECCIÓN III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Identidad química de la sustancia:

Componente	No. CAS	No. ONU	%
Trimetoxivinilsilano	2768-02-7	N/D	1-5
3-(Trimetoxisilil)propilamina	13822-56-5	N/D	0.5-1.5
Resto de la fórmula se considera confidencial.	ND	N/D	variable

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios:

Inhalación: En caso de inhalación del subproducto de la vulcanización, respirar aire fresco. En caso de ahogos, suministrar oxígeno. Si no está respirando aplique respiración artificial.

Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, retire inmediatamente el material en exceso. Lavar con agua y jabón.

Ingestión: En caso de ingestión, dé varios vasos de agua perno no induzca el vómito. Si ocurre el vómito dé 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 párpados y enjuague con agua abundante por al menos 15 minutos.

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 tracto digestivo): por ello considerar la posibilidad de intoxicación por metanol.

Otros riesgos a la salud existentes: En caso de acudir al médico, lleve siempre consigo la hoja de seguridad.

SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados: Espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO₂), PQS.

Equipo de protección personal para el combate contra incendios: Los bomberos deben estar equipados con indumentaria de protección completa, incluido un aparato respiratorio de circulación cerrada.

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, si se cuenta con brigada de emergencia, seguir los protocolos internos.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® sellador marino

Rev. 3

Fecha: mayo 2023

Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, formaldehído, dióxido de silicio, Óxidos de nitrógeno y otros vapores de combustión incompleta.

Condiciones que conducen a otro riesgo especial: Tomar en cuenta los peligros de los demás equipos o materiales involucrados. Este material se quemará con una llama lenta. Se hidroliza en contacto con la humedad liberando vapores inflamables y tóxicos. 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.

SECCIÓN VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Los procedimientos y precauciones especiales que se requieren para los casos de fugas o derrames: Este producto no tiene riesgo de fuga o derrame. En caso de un derrame pequeño, limpie inmediatamente con equipo mecánico antes de que el material se cure. Se pondrán a disposición de normas y/o leyes Federales, Estatales y/o Locales.

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.

Los métodos de mitigación para controlar la sustancia: Para evitar la adherencia, espolvorear la superficie con arena y retirar el material mecánicamente. Recoger o raspar el material derramado y depositarlo en un recipiente especial para residuos químicos.

SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro: Los locales y puestos de trabajo deben tener una buena ventilación. Mantener alejado de sustancias incompatibles y fuentes de ignición.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad: Proteger de la humedad. Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar fresco. No almacenar a la intemperie.

SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control:

Nombre del agente	No CAS	Identificador	cant	Medida	Fuente
Metanol	67-56-1	VLE/PPT//77	200	ppm	NOM-010-STPS

Controles técnicos apropiados: Ninguno.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® sellador marino

Rev. 3

Fecha: mayo 2023

Equipo de protección personal: Sugerido.



SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Pasta suave.

Color: Varios.

Olor: Característico.

Temperatura de ebullición: NA.

Temperatura de fusión: NA.

Temperatura de inflamación: >200°C

Temperatura de autoignición: NA.

Densidad: 1.04 g/cm³.

Peso molecular: ND.

Velocidad de evaporación: ND.

Solubilidad en agua: Insoluble, reacción con el agua.

Presión de vapor: ND.

% de volatilidad: ND.

Límites de inflamabilidad: Sup: ND Inf: ND.

VOC (g/L): (<42

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

El producto se considera: Estable.

Materiales incompatibles: Reacciona con el agua: Libera metanol, sustancias básicas y ácidos.

Polimerización espontánea: No puede ocurrir.

Condiciones que deberán evitarse: Evitar humedad (no se conocen reacciones peligrosas, sí el producto se almacena y maneja correctamente).

Productos peligrosos de la descomposición: Por la humedad ambiental y el agua: Formación de Metanol.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre las vías probables de ingreso: Inhalación, cutánea, oral y ocular.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: Irritación, dolor de cabeza, daño a ojos, náusea y mareo.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® sellador marino

Rev. 3

Fecha: mayo 2023

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:

Reseca la piel e irrita las mucosas.

Toxicidad aguda: Ninguna.

Efectos interactivos: ND.

Otra información: Ninguna.

La ingestión de metanol o de compuestos que liberan metanol puede dar como resultado daño demorado de los nervios ópticos y órganos blandos.

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad: Evaluación según las propiedades físico-químicas: No se esperan efectos a largo plazo en organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad: Parte de silicona: No es biodegradable: Precipitación por sedimentación y separador de aceite.

Potencial de bioacumulación: ND.

Movilidad en el suelo: ND.

Otros efectos adversos: ND.

SECCIÓN XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

Disposición del producto:

Su desecho debe realizarse de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y locales. No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

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 aplicada a cada país.

1. Número ONU	NA.
2. Designación oficial de transporte de la ONU:	NA.
3. Clase de peligro en el transporte:	NA.
4. Grupo de embalaje/envasado:	NA.
5. Riesgos ambientales:	ND.
6. Precauciones especiales para el usuario:	ND.
7. Medidas para transporte a granel:	ND.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: *pens® sellador marino*

Rev. 3

Fecha: mayo 2023

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 las 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 en el contexto específico del uso que desee dar al producto.