

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

Nombre del producto: pens® Policarbonato.

Otros medios de identificación: Sellador de silicón.

Uso recomendado del producto: Este producto se usa para realizar sellados de juntas para superficies porosas, láminas y plásticos (ver hoja técnica).

Restricciones de uso: No aplicar este producto en superficies mojadas, en proceso de curado o fraguado.

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: No aplica ya que no contiene ningún peligro considerado en la tabla C.1 de la NOM-018-STPS-2015.

Peligros para la salud:

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H320 Provoca irritación ocular.

H332 Nocivo si se inhala.

Palabra de advertencia: ATENCIÓN.

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H320 Provoca irritación ocular.

H333 Puede ser nocivo si se inhala.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Indicaciones de prudencia

P301+P314 En caso de ingestión consultar a un médico si se siente 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 vario minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® Policarbonato

Rev. 2

Fecha: MAYO 2023

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Otros peligros: NA.

SECCIÓN III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Identidad química de la sustancia: ND.

Componente	No. CAS	No. ONU	%
Aminopropil (metil) silsesquioxano, Etoxi-terminal	128446-60-6	ND	3-20
Viniltrietoxisilano	78-08-0	ND	3-20
Mezcla de hidrocarburos no aromáticos	64742-46-7	ND	10-30
Resto de la fórmula considerada secreta		ND	10-30

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios:

Inhalación: En caso de inhalación del subproducto de la vulcanización, respirar aire fresco.

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

Ingestión: En caso de la ingestión de varios vasos de agua, pero no induzca el vómito. Si hay vómitos suministre fluidos adicionales. Acuda 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 min.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónico: En caso de duda sobre el tratamiento o síntomas, consultar a un médico.

Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias: En caso de duda sobre el tratamiento o síntomas, consultar a un médico.

Otros riesgos a la salud existentes: ND.

SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

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

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 incrementa súbitamente la temperatura y el humo se acumula de forma considerable, se debe usar equipo estructural de bombero.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® Policarbonato

Rev. 2

Fecha: MAYO 2023

Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios: El personal que combata el fuego en fase 2 deberá estar equipado con respirador autónomo, protección facial completa y ropa apropiada contra incendios.

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 quemado de hidrocarburos.

Condiciones que conducen a otro riesgo especial: Ninguna.

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

Los procedimientos y precauciones especiales que se requieren para los casos de fugas o derrames: 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.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar su liberación al medio ambiente. Mantenga el envase bien cerrado cuando no se encuentre en uso.

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.

SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro: En general este producto no representa riesgos en el manejo y almacenamiento. Los locales y puestos de trabajo deben tener una buena ventilación. Mantener alejado de sustancias incompatibles según punto X. Observar las indicaciones del punto VIII.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad: Almacenar en lugar seco y fresco. Proteger de la humedad. Conservar en el envase original en un lugar bien ventilado.

Mantener alejado de materiales oxidantes, calor o llamas.

SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control: Utilizar con una ventilación suficiente. Extractor local recomendado.

Controles técnicos apropiados: Ninguno.

Equipo de protección personal: Sugerido.



Medidas de higiene: Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® Policarbonato

Rev. 2

Fecha: MAYO 2023

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Pasta.

Color: Varios.

Olor: Característico.

Temperatura de ebullición: ND.

Temperatura de fusión: ND.

Temperatura de inflamación: ND.

Temperatura de autoignición: >400°C

Densidad: 1.01 g/cm³.

Peso molecular: No determinado.

pH: ND.

Velocidad de evaporación: No determinado.

Solubilidad en agua: Insoluble.

Presión de vapor: ND.

% de volatilidad: ND.

Límites inflamabilidad:

Sup: ND.

Inf: ND.

VOC (g/L): <31

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad química: Estable.

Materiales incompatibles: Reacciona con: agua, sustancias alcalinas y ácidos.

Polimerización espontánea: No puede ocurrir.

Condiciones que deberán evitarse: Evitar humedad.

Productos peligrosos de la descomposición: Se produce reacción con formación de etanol.

Las mediciones han demostrado que a partir de aprox.150°C se liberan pequeñas cantidades de formaldehído a causa de la oxidación.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre las vías probables de ingreso: Piel, ojos y mucosas.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: Irritación.

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

Probable irritación cutánea leve.

Toxicidad aguda: ND.

Efectos interactivos: ND.

Otra información: ND.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® Policarbonato

Rev. 2

Fecha: MAYO 2023

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad: Nocivo para los organismos acuáticos.

Persistencia y degradabilidad: Parte de silicona: No es biodegradable. Separación por sedimentación.

Potencial de bioacumulación: No es de esperar que tengan lugar efectos contraproducentes.

Movilidad en el suelo: Parte de silicona: Insoluble en agua.

Otros efectos adversos: Ninguno documentado.

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

El material que no pueda ser usado, recuperado o reciclado, deberá eliminarse en un centro autorizado conforme a las reglamentaciones nacionales, estatales y locales. Dependiendo de las reglamentaciones, los métodos de tratamiento de residuos pueden establecer, por ejemplo, su depósito en vertederos o la incineración. Para la disposición de empaquetado; vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso. Los envases que no puedan limpiarse deben eliminarse de la misma forma que la sustancia.

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.

Número ONU:	ND
Designación oficial de transporte de la ONU:	ND
Clase de peligro en el transporte:	ND
Grupo de embalaje/envasado:	ND
Riesgos ambientales:	ND
Precauciones especiales para el usuario:	ND
Medidas para transporte a granel:	Ninguna específica

SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Ninguna adicional.



SECCIÓN XVI. OTRA INFORMACIÓN RELEVANTE.

Esta información se refiere al material específico designado y podría no ser válido para tal material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. 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 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.