



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: firmset[®]

Rev. 4

Fecha: MAYO 2023

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

Nombre del producto: firmset[®]

Otros medios de identificación: Mastique.

Uso recomendado del producto: Para la obturación de las juntas que se forman al colocar vidrios, dentro de los marcos de la ventanería sea de madera, de hierro, estructural o de lámina tubular.

Restricciones de uso: No utilizarse en aplicaciones donde existan fuertes vibraciones o movimientos.

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).

Clasificación de las sustancias químicas peligrosas: Sensibilidad cutánea. categoría 1.

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

Peligros físicos: Ninguno.

Peligros para la salud:

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H320 Provoca irritación ocular.

Palabra de advertencia: ATENCIÓN.

Pictogramas

No aplica ya que los riesgos son mínimos y no considera la identificación según SGA (Sistema Globalmente Armonizado).

Indicaciones de peligro:

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H320 Provoca irritación ocular.

Indicaciones de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

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.

Identidad química de la sustancia: NA.

Componente	No. CAS	No. ONU	%
Aceite mineral.	ND	ND	10 -20
Aceite vegetal.	ND	ND	1.0 - 4
Cargas minerales.	ND	ND	70 -80
El resto de la fórmula se considera confidencial.	ND	ND	Variable

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios:

Inhalación: En caso de inhalación, traslade a la persona a un área con aire fresco.

Contacto con la piel: Eliminar inmediatamente el producto de la piel y proceder a limpiar con abundante agua y jabón.

Ingestión: En caso de ingestión, no induzca al vómito. Acúdase inmediatamente al médico. Llevar consigo esta HDS.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. si las molestias persisten consulte a su médico.

Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias: Consiga la atención médica si ocurre la irritación o si la respiración llega a ser difícil. Se puede formar pequeñas cantidades de metanol por hidrólisis.

Otros riesgos a la salud existentes: ND.

SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados: agua, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO₂), Polvo químico seco.

Equipo de protección personal para el combate de incendios: En fase inicial no se requiere de EPP específico, en fase 2 de incendio o cuando se incrementa súbitamente la temperatura y el humo se acumula de forma considerable, se debe usar equipo estructural de bombero, de respiración autónoma (SCBA).

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 cuenta con brigada de emergencia, seguir los protocolos internos.

Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO) y otros humos de combustión incompleta.

Condiciones que conducen a otro riesgo especial: Mantener alejado de las fuentes de ignición. No fumar. Tomar en cuenta los peligros de los demás equipos o materiales involucrados.

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

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, para evitar la adherencia, espolvorear la superficie con arena o podzol



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: firmset®

Rev. 4

Fecha: MAYO 2023

y retirar el material mecánicamente. Recoger o raspar el material derramado y depositarlo en un recipiente especial para residuos.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar que penetre en las aguas, aguas residuales y en el suelo. Detener la fuga si puede realizarse sin peligro. Retener el agua contaminada o utilizada para la extinción de incendios o limpieza. Eliminación en recipientes etiquetados según las legislaciones ambientales.

Los métodos de mitigación para controlar la sustancia: 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: 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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad: Almacenar en una bodega fresca y seca. No se envase o se almacene, a temperaturas menores de 3°C y mayores de 45°C.

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	200	ppm	NOM-010-STPS

Controles técnicos apropiados: Ventilación.

Equipo de protección personal: Sugerido.



A pesar de que no se trata de un producto con riesgos importantes, se sugiere el uso del equipo de protección personal señalado.

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Masilla.

Color: Gris.

Olor: Aceite mineral.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: firmset[®]

Rev. 4

Fecha: MAYO 2023

Temperatura de ebullición: ND.
Temperatura de fusión: ND.
Temperatura de inflamación: ND.
Temperatura de autoignición: 400°C.
Densidad: 1.97 - 20.2 g/cm³
Peso molecular: No determinado.
pH: ND.
Velocidad de evaporación: No determinado.
Solubilidad en agua: No es soluble.
Presión de vapor: NA.
% de volatilidad: 0.1
Límites inflamabilidad:
Sup: ND.
Inf: ND.
VOC (g/L): ND.

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad química: Estable

Materiales incompatibles: Humedad y calor

Polimerización espontanea: No puede ocurrir.

Condiciones que deberán evitarse: Humedad y fuentes de calor.

Productos peligrosos de la descomposición: Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se pueden formar por la hidrólisis durante el proceso de curado.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre las vías probables de ingreso: Ocular, cutánea.

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 y ojos.

Toxicidad aguda: Ninguna.

Efectos interactivos: ND.

Otra información: Ninguna.

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad: No se esperan efectos nocivos en organismos acuáticos. Según la experiencia sobre su uso hasta la fecha, no se sospecha de efectos negativos de los desechos.

Movilidad en el suelo: Componente polímero: Insoluble en agua.

Persistencia y degradabilidad: Parte de silicona: No es biodegradable.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: firmset[®]

Rev. 4

Fecha: MAYO 2023

Potencial de bioacumulación: Bioacumulación improbable.

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. Aunque una vez curado no representa riesgo y puede ser desechado como sólidos urbanos. Se recomienda revisar si en la legislación local está indicado algún manejo especial.

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

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 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.