

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

Nombre del producto: pens® alumipanel.

Otros medios de identificación: Sellador Neutro.

Uso recomendado del producto: Ideal en sellos de intemperie para juntas en fachadas de panel compuesto de aluminio y paneles metálicos pintados o porcelanizados.

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

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 señalización, incluidos consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Peligros físicos:

H228 Sólido inflamable.

Palabra de Advertencia: ATENCIÓN.

Peligros para la salud:

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H320 Provoca irritación ocular.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Pictogramas:



Indicaciones de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

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

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

Otros Peligros: NA.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® alumipanel

Rev. 8

Fecha: MAYO-2023

SECCIÓN III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Identidad química de la sustancia:

Para mezclas.	No. CAS	No. NU	%
Trimetoxivinilsilano.	1317-65-3	ND.	>2
Resto de la formula considerada secreta.	70131-67-8	Nd.	>85

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios:

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

Ingestión: En caso de ingestión, no induzca el vómito. Acúdase inmediatamente al médico con esta hoja de seguridad.

Contacto con los ojos: Si hay contacto con los ojos, inmediatamente mantener los párpados abiertos y lavar con abundante agua al menos por 15 min.

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

Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias: El producto hidroliza formando metanol y etanol. Por ello considerar la posibilidad de intoxicación y observar el prescriptivo tiempo.

Otros riesgos a la salud existentes: Consiga la atención médica si ocurre la irritación o si la respiración llega a ser difícil. Quite la ropa y los zapatos contaminados.

SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

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

Equipos de protección personal para la lucha contra incendios: Utilizar un equipo respirador autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Procedimientos y precauciones especiales durante la lucha contra incendios: Dirigir el agente extintor a la base del fuego a una distancia inicial de 3 metros, siguiendo los procedimientos internos o los indicados en la etiqueta del extintor.

Condiciones que dan lugar a otro riesgo especial: Ninguna.

Productos de combustión nocivos para la salud: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, formaldehído, dióxido de silicio, Óxidos de nitrógeno e hidrocarburos de combustión incompleta.

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

Los procedimientos y precauciones necesarios en caso de fugas o vertidos: Este producto no tiene riesgo de fuga o derrame. Si el material de derrama, existe el peligro de resbalar. No pasar a través de material vertido. En caso de un derrame pequeño, limpie inmediatamente con equipo mecánico antes de que el material se cure. Se pondrá a disposición de normas y/o leyes Federales, Estatales y Locales.

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.

Precauciones ambientales: 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.

SECCIÓN VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Condiciones para una manipulación segura:

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: El producto puede disociarse en etanol y metanol. En recintos cerrados, los vapores pueden formar mezclas con el aire que, en presencia de fuentes de ignición, son susceptibles de provocar explosiones, incluso en depósitos vacíos sin limpiar. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar.

SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control:

Nombre del agente	No. CAS	Identificador	Cantidad	Medida	Fuente
Etanol	64-17-5	VLE	1000	ppm	NOM-010-STPS
Metanol	67-56-1	VLE	250	ppm	NOM-010-STPS

Controles de ingeniería apropiados: Utilizar con una ventilación suficiente.

Equipo de protección personal: Sugerido.





HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® alumipanel

Rev. 8

Fecha: MAYO-2023

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS.

Estado físico: Pasta.

Color: Varios.

Olor: Alcohol.

Temperatura de ebullición: NA.

Temperatura de fusión: NA.

Punto de inflamación: NA.

Temperatura de autoignición: NA.

Densidad a 23°C: 1.4 g/cm³.

Peso molecular: ND.

pH: ND.

Tasa de evaporación: ND.

Solubilidad en agua: Insoluble.

Presión de vapor: ND.

% Volatilidad: ND.

Limites inflamables:

Sup: ND.

Inf: ND.

COV (g/L): 20

SECCIÓN X. DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

El producto se considera: Estable.

Materiales incompatibles: Agua, sustancias alcalinas y ácidos.

Polimerización espontánea: No puede ocurrir.

Productos peligrosos de la descomposición: Si se hidroliza: metanol y etanol. Las mediciones han demostrado que a partir de aprox. 150°C se liberan pequeñas cantidades de formaldehído a causa de la oxidación.

Otras condiciones que se deben evitar para no generar reacciones: Humedad, Calor, llamas expuestas, y otras fuentes de inflamación.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre las vías probables de ingreso: Ocular y por inhalación.

Síntomas: Irritación, mareos, dolor de cabeza.

Efectos a corto y largo plazo: Probable irritación respiratoria y ojos.

Toxicidad aguda: Ninguna.

Efectos interactivos: ND.

Otra información: Ninguna.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® alumipanel

Rev. 8

Fecha: MAYO-2023

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad: Evaluación según las propiedades físico- químicas: No cabe esperar efectos nocivos en ND organismos acuáticos. según la experiencia hecha hasta la fecha No son de prever efectos negativos para las depuradoras.

Persistencia y degradabilidad: Parte de silicona: No es biodegradable. Separación por sedimentación. El producto de hidrólisis (metanol) es fácil de descomponer biológicamente.

Potencial de bioacumulación: El metanol y etanol son fácilmente biodegradable. Componente polímero: Bioacumulación improbable.

Movilidad en el suelo: Ninguno.

Otros efectos adversos: Ninguno.

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

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

SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es un material peligroso.

En lo que se refiere a las vías generales de transporte de comunicación terrestre y servicios auxiliares conexos en relación con el Reglamento para el Transporte Terrestre de Productos Peligrosos.

Materiales y Residuos, Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

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:	No específico.

SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

No adicional.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: *pens® alumipanel*

Rev. 8

Fecha: MAYO-2023

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.