

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

**Nombre del producto:** pens® neutro 100% puertas y ventanas.

**Otros medios de identificación:** Silicón mono componente de curado neutro.

**Uso recomendado del producto:** Para sellos perimetrales en ventanas y puertas de cancelerías de PVC y aluminio. (ver hoja técnica).

**Restricciones de uso:** No se use en superficies con agua o en inmersión continua en agua.

**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](http://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:**

Lesiones oculares graves/irritación ocular                      Categoría 2ª

Sensibilizante cutáneo    Categoría 1

Toxicidad sistémica específica de órganos diana              Categoría 2

Exposiciones repetidas.

**Palabra de advertencia:** Atención.

**Pictogramas:**



**Indicaciones de peligro:**

H319: Provoca irritación ocular grave.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Indicaciones de prudencia:**

P260: No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

P264: Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación

P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.



## HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

**Nombre del producto:** pens® neutro 100% puertas y ventanas.

Rev. 0

Fecha: agosto 2024

P302 + P352: En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón.

P333+P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.

P321: Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).

P362+P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

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.

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

P501: Eliminar el contenido/recipiente en una planta apropiada de tratamiento y eliminación conforme a las leyes/reglamentaciones aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.

**Otros peligros:** Ninguno.

### SECCIÓN III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

**Identidad química de la sustancia:** Mezcla transparente.

Componente	No. CAS	No. ONU	%
metil tris-(metil etil cetoximo) silano	22984-54-9	ND	3 - 7%
butanona oxima vinilsilano	2224-33-1	ND	0.5 - 5%
Aminoetilaminopropiltrimetoxisilano	1760-24-3	ND	0.5 - 5%

### SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS.

#### Descripción de los primeros auxilios

**Información general:** Buscar atención médica en caso de síntomas.

**Inhalación:** Trasladar al aire libre. Buscar atención médica en caso de síntomas.

**Contacto con la piel:** Después de un contacto con la piel, quitar el producto de manera mecánica. Limpiar el área con jabón y agua.

**Ingestión:** En caso de ingestión NO provoque el vómito. Dé de beber un vaso de agua. Consultar a un médico inmediatamente.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar el ojo con agua inmediatamente. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

**Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias:** El tratamiento es sintomático y de apoyo.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:** ND.

**Otros riesgos a la salud existentes:** ND.

### SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

**Riesgos generales de incendio:** Elimine las fuentes de combustibles. Extinga el fuego utilizando los medios de extinción de incendios mencionados anteriormente. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego.

**Medios de extinción apropiados:** Todos los agentes de extinción estándares son apropiados.



## HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

**Nombre del producto:** pens® neutro 100% puertas y ventanas.

Rev. 0

Fecha: agosto 2024

**Equipo de protección personal para el combate de incendios:** Usar un equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

**Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios:** Utilice agua pulverizada para mantener frescos los contenedores expuestos al fuego. Evite que el escurrimiento del control de incendios o la dilución ingrese a arroyos, alcantarillas o suministro de agua potable. Utilice procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados.

**Procedimientos especiales de combate al fuego:** Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar.

**Productos de la combustión que sean nocivos para la salud:** En caso de incendio y calentamiento se pueden formar vapores/gases irritantes. En caso de incendio, se puede formar monóxido de carbono y dióxido de carbono.

**Condiciones que conducen a otro riesgo especial:** Evite el agua en chorro directo de la manguera; esparcirá y extenderá el fuego.

### 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:** Garantizar una ventilación adecuada. Precaución: Las superficies contaminadas pueden ser resbaladizas. Usar un equipo de protección personal, tomar cualquier precaución para evitar mezclar con combustible u otro material incompatible.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar que las aguas residuales lleguen a alcantarillas, vías fluviales o al suelo.

**Los métodos de mitigación para controlar la sustancia:** Evitar que las aguas contaminadas usadas para la extinción o dilución puedan penetrar en las vías fluviales, alcantarillado o sistema de abastecimiento de agua potable. Utilizar procedimientos estándar contra incendios y tomar en cuenta los peligros de los demás materiales involucrados. Recoger el producto con una pala y depositar en un contenedor para su recuperación o eliminación. Precaución: Las superficies contaminadas pueden ser resbaladizas.

### SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

**Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro:** Se produce metiletilcetoxima (METO; 2-Butanona-oxima) durante el procesamiento. Usar un equipo de protección personal adecuado. El producto puede cargarse de manera electrostática durante que se verte o se llena. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Prohibido fumar y utilizar llamas abiertas u otras fuentes de ignición. Usar un equipo de protección personal adecuado. Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Evitar la inhalación de vapores y nieblas. Úsese solamente con la ventilación adecuada.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:** Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar fresco y bien ventilado.

## SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

**Parámetros de control:** Ninguno de los componentes tiene límites de exposición asignados.

**Controles técnicos apropiados:** Úsese únicamente en lugares bien ventilados, tenga a la mano lavajos y regaderas para uso en caso de emergencias. Proveer ventilación adecuada general y local por aspiración.

**Equipo de protección personal que debe usarse durante su manipulación.**



**Medidas de higiene:** Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese las manos después de manipular el producto. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

## SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

**Estado físico:** Pasta.

**Color:** Varios.

**Olor:** Característico.

**Temperatura de ebullición:** ND.

**Temperatura de fusión:** ND.

**Temperatura de inflamación:** 81 °C.

**Temperatura de autoignición:** 450°C.

**Densidad:** ND.

**Peso molecular:** ND.

**pH:** ND.

**Velocidad de evaporación:** ND.

**Solubilidad en agua:** Insoluble.

**Presión de vapor:** ND.

**% de volatilidad:** ND.

**Límites inflamabilidad:** ND.

**Sup:** ND.

**Inf:** ND.

**VOC (g/L):** ND.

## SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

**Estabilidad química:** El material es estable en condiciones normales, reacciona con el agua.

**Materiales incompatibles:** Humedad.



## HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

**Nombre del producto:** pens® neutro 100% puertas y ventanas.

Rev. 0

Fecha: agosto 2024

**Polimerización espontánea:** La polimerización peligrosa no ocurre.

**Condiciones que deberán evitarse:** Evitar humedad.

**Productos peligrosos de la descomposición:** Reacciona con agua/humedad liberando Metiletilcetoxima (MEKO) = 2-Butanona-oxima. Las mediciones a temperaturas superiores a 150°C en presencia de aire (oxígeno) han demostrado que se forman pequeñas cantidades de formaldehído debido a la degradación oxidativa.

### 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:**

Provoca irritación ocular grave, puede provocar irritación en la piel y puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Toxicidad aguda:** ND.

**Efectos interactivos:** ND.

**Otra información:** ND.

### SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

**Toxicidad:** Datos no disponibles.

**Persistencia y degradabilidad:** Datos no disponibles.

**Potencial de bioacumulación:** Datos no disponibles.

**Movilidad en el suelo:** Datos no disponibles.

**Otros efectos adversos:** Datos no disponibles.

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

La generación de residuos debe evitarse o reducirse al mínimo siempre que sea posible. No descargar al desagüe, ni a cursos de agua o al suelo.

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

### 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.



## HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

**Nombre del producto:** pens® neutro 100% puertas y ventanas.

Rev. 0

Fecha: agosto 2024

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:	ND

### 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 específicos del producto. El usuario debe prever estas recomendaciones en el contexto específico del uso que desee dar al producto.