

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

**Nombre del producto:** pens® vidrio doble.

**Otros medios de identificación:** Sellante.

**Uso recomendado del producto:** Este producto se usa para realizar sellado de unidades de vidrio doble, sellar metales a vidrio. (ver hoja técnica).

**Restricciones de uso:** No realizar limpieza con productos que pueden dejar residuos y afectar la adhesión (como el thinner y la gasolina).

**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:**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

**Peligros para la salud:**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Palabra de advertencia:** ATENCIÓN.

**Pictogramas:**



**Indicaciones de peligro:**

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Indicaciones de prudencia:**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.



## HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® vidrio doble

Rev. 3

Fecha: mayo 2023

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: 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.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Otros peligros: NA.

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

Identidad química de la sustancia: NA.

Componente	No. CAS	No. ONU	%
2-butanona-oxima	96-29-7	ND	1 -< 5
3-aminopropiltrietoxisilano	919-30-2	ND	0.1 - 1
octametilciclotetrasiloxano	556-67-2	ND	0.1 - 1
2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	ND	0.1 - 1
dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	540-97-6	ND	0.1 - 1

### SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS.

#### Descripción de los primeros auxilios:

**Inhalación:** Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico. Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

**Ingestión:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Éste puede ocurrir de forma espontánea, en este caso mantenga la cabeza debajo de la cadera para evitar aspiración por los pulmones. Llamar al doctor inmediatamente. Consultar un médico si los trastornos persisten.

**Contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

**Contacto con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

**Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias:** NA.

**Otros riesgos de salud existentes:** ND.

## SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

**Medios de extinción apropiados:** Agua (Spray), espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), 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.

**Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios:** Determinar si es necesario evacuar o aislar la zona, de acuerdo con el plan de emergencias que tengan considerado en el lugar de aplicación.

**Productos de la combustión que sean nocivos para la salud:** Monóxido de carbono (CO).

**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:** Asegurarse de que haya suficiente ventilación. Este producto no presenta riesgos mayores de fuga o derrame. Limpiar, recoger el material y retener en un contenedor para su disposición. Finalmente limpiar, si es necesario use solventes o detergentes.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie/aguas subterráneas.

**Los métodos de mitigación para controlar la sustancia:** Quitar con material absorbente (arena, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Desechar el material contaminado.

## SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

**Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro:** Mantener el producto en una zona bien aireada.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:** Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

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

**Parámetros de control:** Ninguno.

**Controles técnicos apropiados:** Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada. Lavarse las manos después de su uso.

**Equipo de protección personal:** Sugerido.





## HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® vidrio doble

Rev. 3

Fecha: mayo 2023

### SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

**Estado físico:** Pasta.

**Color:** Varios.

**Olor:** Característico.

**Temperatura de ebullición:** >300°C.

**Temperatura de fusión:** ND.

**Temperatura de inflamación:** >100°C.

**Temperatura de autoignición:** >200°C.

**Densidad:** 1,14 g/cm<sup>3</sup>.

**Peso molecular:** ND.

**pH:** ND.

**Velocidad de evaporación:** ND.

**Solubilidad en agua:** <0.1.

**Presión de vapor:** NA.

**% de volatilidad** : 0,00%.

**Límites inflamabilidad: Sup:** ND.**Inf:** ND.

**VOC (g/L):** 0,0 g/l

### SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

**Estabilidad química:** Estable.

**Materiales incompatibles:** ND.

**Polimerización espontanea:** No puede ocurrir.

**Condiciones que deberán evitarse:** ND.

**Productos peligrosos de la descomposición:** 2-butanonoxim

### SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

**Información sobre las vías probables de ingreso:** Piel.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:** Posible irritación en la piel.

**Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:** No se ha reportado que la exposición a bajas concentraciones cause efectos adversos en humanos.

**Toxicidad aguda:** Ninguna.

**Efectos interactivos:** ND.

**Otra información:** Ninguna.



# HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® vidrio doble

Rev. 3

Fecha: mayo 2023

## SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

**Toxicidad:** ND.

**Persistencia y degradabilidad:** ND.

**Potencial de bioacumulación:** ND.

**Movilidad en el suelo:** ND.

**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.

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.

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

## 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



## HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: *pens® vidrio doble*

Rev. 3

Fecha: mayo 2023

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.