



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® HI BOND

Rev. 7

Fecha: MAYO 2023

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

Nombre del producto: Pens® HI BOND

Otros medios de identificación: Adhesivo híbrido.

Uso recomendado del producto: Pegar en interiores y exteriores en diferentes materiales de construcción o decoración.

Restricciones de uso: No aplicar en superficies mojadas o materiales 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).

Clasificación de las sustancias químicas peligrosas: Sensibilización cutánea. Categoría 2A.

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

Peligros físicos: No aplica.

Peligros para la salud: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Palabra de advertencia: ATENCIÓN.

Pictogramas



Indicaciones de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P264 - Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.

P280 - Usar protección para la cara / los ojos.

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.

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



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® HI BOND

Rev. 7

Fecha: MAYO 2023

SECCIÓN III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Identidad química de la sustancia: NA

Componente	No. CAS	No. ONU	%
Trimetoxivinilsilano	2768-02-7	ND	1- <5
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	1760-24-3	ND	0.1-<1
N-amino-3-aminopropilmetildimetoxisilano	3069-29-2	ND	0.1-<1

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios:

Inhalación: Transportar a la víctima al exterior. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

Ingestión: Llamar inmediatamente a un médico. Enjuagar bien la boca con agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Pequeñas cantidades de metanol tóxico son liberadas mediante la hidrólisis.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Contacto con la piel: Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.

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

SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

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

Equipo de protección personal para el combate de incendios: Si fuera necesario llevar un aparato de respiración autónomo para apagar el incendio.

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: Óxidos de carbono. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Óxidos de nitrógeno (NO_x). Dióxido de silicio.

Condiciones que conducen a otro riesgo especial: Ninguno.

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

Los procedimientos y precauciones especiales que se requieren para casos de:

Contención:

No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® HI BOND

Rev. 7

Fecha: MAYO 2023

Métodos para limpiar:

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Indicaciones adicionales:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Los métodos de mitigación para controlar la Sustancia: No requerido.

Precauciones relacionadas con el medio ambiente: Prevenir la penetración del producto en desagües. No permitir que se introduzca en el suelo o subsuelo. Para obtener más información ecológica.

SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones que tomar durante el manejo de seguridad.

Asegurar una ventilación adecuada.

Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad:

Proteger de la humedad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantener a temperaturas entre 10 y 35 °C.

SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Parámetros de control: Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado.

Controles técnicos apropiados: Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipo de protección personal: Sugerido.



SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Punto de ebullición: ND.

Temperatura de fusión: ND.

Temperatura de ignición: > 60 ° C

Temperatura de autoignición: ND.

Temperatura de descomposición: ND.

Peso molecular: ND.

Forma: Sólido.

Color: Blanco.



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® HI BOND

Rev. 7

Fecha: MAYO 2023

Olor: Característico.

Tasa de evaporación: ND.

solubilidad en agua: Productos curados con humedad.

Presión de vapor: ND.

% volátil: ND.

Viscosidad cinemática: > 21 mm²/s

Límites de inflamabilidad

Sup: ND.

Inf: ND.

Vapor de densidad. NA.

COV (g/L): ND.

Densidad: 1,54 g/cm³

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

El producto se considera: Estable en condiciones normales.

Incompatibilidad (sustancias a evitar): Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

Productos de descomposición peligrosos: Ninguna en condiciones normales de uso. Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado.

Otras condiciones para evitar reacciones: Productos curados con humedad. Proteger de la humedad. Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos. No congelar. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Posibles vías de entrada: Inhalación, contacto con los ojos, contacto con la piel, ingestión.

Síntomas: No hay información disponible.

Síntomas a corto y largo plazo: Puede provocar sensibilización en personas susceptibles.

Toxicidad aguda: inhalación-vapor: 760.6 mg/l, cutánea: 3,571.9 mg/kg

Efectos interactivos: Indeterminado.

Otra información: No hay información disponible.

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Toxicidad: ND.

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación: No hay datos para este producto.

Movilidad en el terreno: No hay información disponible.

Otros efectos adversos: No hay información disponible.

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



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: pens® HI BOND

Rev. 7

Fecha: MAYO 2023

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

El producto no curado debe eliminarse como residuo peligroso. Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable. Manipular los envases contaminados del mismo modo que el producto en sí. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

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:	Ninguno
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 guía, que se basa en el estado actual de conocimientos y es aplicable a las mismas precauciones de seguridad adecuadas.

Los datos presentes se proporcionan de buena fe como valores típicos y no como especificaciones de producto. Se creen los procedimientos recomendados para el manejo, generalmente aplicable. Sin embargo, el usuario deberá brindar estas recomendaciones en el contexto específico de uso que desea darle al producto.