



hoja de datos de seguridad (HDS)

Fecha de elaboración: Diciembre 2016
 Revisión número: 2
 Fecha de revisión: Octubre 2021

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Palabra de advertencia | ATENCIÓN |
| Sección para pictogramas | |
| | |

Hoja 1 de 3

pens prefabricados MB

SECCIÓN I Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante.

| | |
|--|--|
| 1) Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: pens prefabricados MB | Restricciones de uso: <i>No se recomienda para envidriado estructural, ni en pisos con tráfico pesado.</i> |
| 2) Otros medios de identificación: Sellador híbrido | |
| 3) Uso recomendado del producto: Este producto ha sido formulado para juntas de expansión y control de sistemas constructivos | |
| 4) Nombre del fabricante o distribuidor: Productos Pennsylvania, S.A. de C.V. | |
| 5) Teléfono de emergencia: (442) 217 3232 (442) 217 3839 | |
| b) Domicilio: Camino a San José No. 1, Fracc. San Pablo Tecnológico Querétaro, Qro. C.P. 76150 | |

SECCIÓN II Identificación de peligros.

| | |
|---|---|
| 1) Clasificación de las sustancias químicas peligrosas: | Peligros para la salud: |
| Peligros físicos: ND | <i>H316 Provoca una leve irritación cutánea.</i> <i>H317 Puede provocar una leve irritación alérgica</i> <i>H320 Provoca irritación ocular</i> <i>H332 Nocivo en caso de inhalación.</i> |
| 2) Elementos de señalización: | |
| Consejos de prudencia: <i>P102 Mantener fuera del alcance de los niños</i> <i>P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.</i> <i>P261: Evitar respirar el polvo/el humo/los vapores</i> | <i>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.</i> <i>Proseguir con el lavado.</i> |
| 3) Otros peligro: <i>Contiene Trimetoxivinilsilano & Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster & Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato. Puede provocar una reacción alérgica</i> | |

SECCIÓN III Composición/información sobre los componentes.

| | | | | |
|---------------------|---|--|------------|-------------|
| 1) Para sustancias: | Identidad química de la sustancia | | No. CAS | % |
| 2) Para mezclas: | <i>Dióxido de titanio</i> | | 13463-67-7 | 1 - <5 |
| | <i>Trimetoxivinilsilano</i> | | 2768-02-7 | 1 - <5 |
| | <i>Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno)éster</i> | | 77-58-7 | 0.1- <1 |
| | <i>Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato</i> | | 91-5 | 0.01 - <0.1 |



SECCIÓN IV Primeros auxilios.

| | |
|--|--|
| Inhalación: <i>Traslade a la persona a una área con aire fresco. Si las molestias persisten acudir a un médico.</i> | Contacto con la piel: <i>Lave el área con abundante agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, consulte a su médico.</i> |
| Ingestión: <i>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</i> | Otros riesgos a la salud existentes: <i>Puede provocar una reacción alérgica. Pequeñas cantidades de metanol tóxico son liberadas mediante la hidrólisis.</i> |
| Contacto con los ojos: <i>Lavar con abundante agua durante 15 minutos, Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Si las molestias persisten consulte a su médico.</i> | Antídoto (en caso de existir) o información para el médico de urgencias: ND |

SECCIÓN V Medidas contra incendio.

| | |
|---|---|
| a) Medios de extinción: | b) Equipo de protección personal para el combate de incendios: |
| Agua <input type="checkbox"/> Spray Espuma <input type="checkbox"/> ← CO ₂ <input type="checkbox"/> ← PQS <input type="checkbox"/> ← Otro <input type="checkbox"/> | <i>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.</i> c) Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios. <i>Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.</i> <i>Dirigir el agente extintor siguiendo los procedimientos internos o los indicados en la etiqueta del extintor.</i> |

d) Condiciones que conducen a otro riesgo especial:
Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis (contacto con agua o humedad) durante el proceso de curado.

e) 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.
Durante la reticulación/polimerización/hidrólisis: Metanol



SECCIÓN VI Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

- a) Los procedimientos y precauciones especiales que se requieren para los casos de fugas o derrames:
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Informar a las autoridades respectivas en caso de infiltración en el curso de agua o en el sistema de alcantarillado.
- b) Los métodos de mitigación para controlar la sustancia:
Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. Disponer de acuerdo a las disposiciones o leyes Federales, Estatales y/o Locales.
- c) Precauciones relativas al medio ambiente:
Prevenir la penetración del producto en desagües. No permitir que se introduzca en el suelo o el subsuelo.

SECCIÓN VII Manejo y almacenamiento.

- a) Precauciones que deben tomarse para un manejo seguro:
Los locales y puestos de trabajo deben tener una buena ventilación. Mantener alejado de sustancias incompatibles. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. de almacenamientorecomendada Mantener a temperaturas entre 10 y 35 °C.
- b) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.
Proteger de la humedad. Manténgase lejos de alimentos y bebidas. No fumar durante su manipulación. Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar fresco. No almacenar a la intemperie. Proteger del calor y de la luz directa del sol. No almacenar junto con sustancias oxidantes ni ácidas.

SECCIÓN VIII Controles de exposición / protección personal.

| | |
|--|---|
| a) Parámetros de control. <i>El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.</i> · Límites de exposición adicionales en el caso de existir riesgos durante el 67-56-1 metanol LEP Valor de larga duración: 266 mg/m ³ , 200 ppm vía dérmica, VLB, VLI | b) Controles técnicos apropiados. Medidas generales de protección e higiene: <i>No comer, beber, fumar o snifar tabaco durante el trabajo.</i> Protección respiratoria: <i>Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria. Filtro AX</i> |
| c) Equipo de protección personal. Sugerido   Impermeable | |

SECCIÓN IX Propiedades físico-químicas.

| | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------|-------------------|----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|------|
| a) Temperatura de ebullición | ND | f) Ph | ND | k) Velocidad de evaporación | ND | o) Límites inflamabili Sup. | ND |
| b) Temperatura de fusión | ND | g) Peso molecular | ND | l) Solubilidad en agua | lo mezclable | Inf. | ND |
| c) Temperatura de inflamación | >61 °C | h) Estado físico | Pasta | m) Presión de vapor | ND | p) VOC (g/L) | 10.8 |
| d) Temperatura de autoignición | 420 °C | i) Color | Variable | n) % de volatilidad | 0.8 | | |
| e) Densidad | 1.34 g/cm ³ | j) Olor | Característico | | | | |

SECCIÓN X Datos de estabilidad y reactividad.

| | | |
|--|--|---|
| a) El producto se considera: | b) Incompatibilidad (sustancias a evitar): <i>Agua y/o humedad.</i> | c) Productos peligrosos de la descomposición: <i>Monóxido de carbono y dióxido de carbono</i> <i>Óxidos azoicos (NO_x)</i> <i>dióxido de silicio (SiO₂)</i> |
| Estable <input type="checkbox"/> ← Inestable <input type="checkbox"/> | d) Polimerización espontánea: Puede ocurrir <input type="checkbox"/> No puede ocurrir <input checked="" type="checkbox"/> | <i>Durante la reticulación / curado: Metanol</i> |
| | e) Otras condiciones a evitar para no generar reacciones: <i>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</i> | |

| SECCIÓN XI | | Información toxicológica. | |
|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---|
| 1. Vías de probable ingreso: | ND | 4. Toxicidad aguda: | ND |
| 2. Síntomas: | ND | 5. Efectos interactivos: | ND |
| 3. Efectos a corto y largo plazo | Probable irritación cutánea leve. | 6. Otra información: | (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado. |

| SECCIÓN XII | | Información ecotoxicológica. | |
|----------------------------------|---|-------------------------------------|---|
| 1. Toxicidad: | H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos | 4. Movilidad en el suelo: | Componente polímero: Insoluble en agua. |
| 2. Persistencia y degradabilidad | 51 % No fácilmente biodegradable | 5. Otros efectos adversos: | ND En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados. |
| 3. Potencial de bioacumulación | ND | | |

| 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 si. | | | |

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

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

· Frases relevantes

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H319 - Provoca irritación ocular grave

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos

H360FD - Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto

H361f - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad

H370 - Provoca daños en los órganos

H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos