

Permabond®

Engineering Adhesives

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Permabond MT382B

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. identificador del producto

Nombre del producto Permabond MT382B

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Adhesivo. Sellador.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Permabond LLC
14 Robinson Street
Pottstown, PA 19464
USA
Telephone: 732-868-1372 or 800-640-7599
Website: www.permabond.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias Medical: Poison Control Center 866-827-6282 (toll free) or 303-389-1109 Transport: CHEMTREC 800-424-9300

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos No Clasificado
Riesgos para la salud Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318
Peligros ambientales No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos preventivos P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P302+P352a EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
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.
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Contiene POLYOXYPROPYLENEDIAMINE, 1,4-DIAZABICYCLOOCTANE

Permabond MT382B

Medidas de precaución suplementarias

P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P405 Guardar bajo llave.
 P501 Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con la comunidad existente, nacional y locales.

2.3. Otros peligros

Ningunos en circunstancias normales.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

TRIS-2,4,6-(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL 10-30%		
Número CAS: 90-72-2	Número CE: 202-013-9	Número de Registro REACH: 01-2119560597-27-XXXX
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319		
POLYOXYPROPYLENEDIAMINE 5-10%		
Número CAS: 9046-10-0	Número de Registro REACH: 01-2119557899-12-XXXX	
Clasificación Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412		
1,4-DIAZABICYCLOOCTANE 1-5%		
Número CAS: 280-57-9	Número CE: 205-999-9	Número de Registro REACH: 01-2119980944-22-XXXX
Clasificación Flam. Sol. 1 - H228 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318		

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Permabond MT382B

Ingestión	No induce vómitos. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.
Contacto con la piel	Quíter la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Si los síntomas evolucionan, acudir al médico
Contacto con los ojos	Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Obtenga atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ingestión	May cause chemical burns in mouth and throat.
Contacto con la piel	Quemaduras químicas. Dermatitis leve, erupción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos	Puede causar graves lesiones oculares.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico	Recomendaciones no específicas. Tratamiento sintomático.
-----------------------------	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Extinguir con espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua.
Medios de extinción inadecuados	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Productos de combustión peligrosos	Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos. Gases nitrosos (NOx). Monóxido de carbono (óxido de carbono), dióxido de carbono (anhídrido carbónico) e hidrocarburos desconocidos.
---	---

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.
--	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.
--------------------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales	No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.
---------------------------------	---

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	Absorber el derrame con arena u otro absorbente inerte. Trasladar a recipientes etiquetados adecuados para la eliminación.
----------------------------	--

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones	Para la protección personal, ver Sección 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.
-------------------------------------	--

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Permabond MT382B

Precauciones de uso Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el gas, el humo, los vapores o el aerosol. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Adhesivo. Sellador.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

TRIS-2,4,6-(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL (CAS: 90-72-2)

PNEC agua dulce; 0.084 mg/l
 Agua marina; 0.008 mg/l
 STP; 0.2 mg/l

POLYOXYPROPYLENEDIAMINE (CAS: 9046-10-0)

DNEL Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1.36 mg/m³
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 2.5 mg/kg pc/día

PNEC agua dulce; 0.015 mg/l
 Agua marina; 0.014 mg/l
 STP; 7.5 mg/l
 Sedimento (de agua dulce); 0.132 mg/kg
 Sedimento (de agua marina); 0.125 mg/kg
 Suelo; 0.018 mg/kg

1,4-DIAZABICYCLOOCTANE (CAS: 280-57-9)

DNEL Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 8.24 mg/m³
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1.4 mg/kg/día

PNEC agua dulce; 0.1 mg/l
 Agua marina; 0.01 mg/l
 STP; 200 mg/l
 Sedimento (de agua dulce); 1.3 mg/kg, dw
 Sedimento (de agua marina); 0.13 mg/kg, dw
 Suelo; 0.19 mg/kg, dw

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.

Protección de los ojos/la cara Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras o careta contra salpicaduras químicas.

Protección de las manos Se recomienda el uso de guantes de goma de nitrilo o Viton™. Los guantes de algodón u otro material absorbente, deben estar en buen estado.

Otra protección de piel y cuerpo Usar vestimenta y equipo de protección adecuado para evitar el riesgo de contacto del producto con la piel.

Permabond MT382B

Medidas de higiene	Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. Use crema para las manos para evitar la resequedad de la piel.
Protección respiratoria	Recomendaciones no específicas. Protección respiratoria puede ser necesaria si se produce contaminación excesiva en el aire.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Amarillo.
Olor	Amina.
Umbral del olor	No determinado.
pH	No determinado.
Punto de fusión	No determinado.
Punto de ebullición inicial y rango	No determinado.
Punto de inflamación	>100°C
Índice de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No disponible.
Presión de vapor	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	1.0
Solubilidad(es)	Insoluble en agua.
Coefficiente de reparto	No disponible.
Temperatura de autoignición	No determinado.
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad	≈300 mPa s @ 23°C
Propiedades de explosión	No determinado.
Propiedades oxidantes	No aplicable.
9.2. Otros datos	
Otra información	No relevante.
Compuestos orgánicos volátiles	<2 %, 20 grams/liter (Estimated)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.
--------------------	---

Permabond MT382B

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperaturas ambientales normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Reacciones con los siguientes materiales puede generar calor: Resinas epoxi

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Evitar el contacto con los siguientes materiales: Ácidos. Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica del producto puede producir monóxido de carbono (óxido de carbono), dióxido de carbono (anhídrido carbónico) y compuestos orgánicos no identificados.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos No se han evaluado completamente las propiedades toxicológicas del producto. Use las prácticas de higiene industrial habituales. Evítese el contacto directo con la piel y los ojos. No se ingiera o inhale.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca quemaduras.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Genotoxicidad - in vivo A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No component of this product present at levels great than or equal to 0.1% is identified as a known carcinogen.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Permabond MT382B

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Inhalación

Es improbable que sea peligroso por inhalación debido a la baja presión de vapor del producto a temperatura ambiente. Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Tos.

Ingestión

Provoca quemaduras. Puede causar quemaduras químicas en la boca y la garganta. Puede causar dolores de estómago o vómitos.

Contacto con la piel

Este producto es fuertemente irritante. El contacto prolongado puede causar quemaduras.

Contacto con los ojos

Provoca lesiones oculares graves.

Riesgos para la salud agudos y crónicos

Este producto es fuertemente irritante. Provoca quemaduras. Puede causar quemaduras químicas en los ojos.

Ruta de exposición

Piel y/o contacto con los ojos

Información toxicológica sobre los componentes

POLYOXYPROPYLENEDIAMINE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀) 2.885,3 mg/kg

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀) 2.979,7 mg/kg

Especies Conejo

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Corrosivo.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Corrosivo

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Genotoxicidad - in vivo Negativo

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEL: 30 mg/kg, dérmico, Rata

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Permabond MT382B

STOT - Exposición repetida	No disponible.
<u>Peligro de aspiración</u>	
Peligro de aspiración	No disponible.
Ingestión	Puede causar quemaduras en las membranas mucosas, la garganta, el esófago y estómago.
Contacto con la piel	Provoca quemaduras graves.
Contacto con los ojos	Provoca lesiones oculares graves.

1,4-DIAZABICYCLOOCTANE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 700,0

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 2.000,1

Especies Conejo

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Proyección - NOAEL 100 mg/kg pc/día, Oral, Rata P

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad No existen datos sobre la ecotoxicidad de este producto.

Información ecológica sobre los componentes

POLYOXYPROPYLENEDIAMINE

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CE₅₀, 96 horas: 15 mg/l, Oncorhynchus mykiss
CL₅₀, 96 horas: 772.14 mg/l, Cyprinodon variegatus (Petota)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 80 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas Cl₅₀, 72 horas: 141.72 mg/l, Algas
CE₅₀, 72 horas: 15 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

1,4-DIAZABICYCLOOCTANE

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₀, 96 horas: >100 mg/l, Cyprinus carpio (carpa común)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: >100 mg/l, Daphnia magna

Permabond MT382B

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 110 mg/l, Selenastrum capricornutum

Toxicidad aguda - microorganismos CE₅₀, 17 horas: 355.6 mg/l, Pseudomonas putida

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información ecológica sobre los componentes

POLYOXYPROPYLENEDIAMINE

Persistencia y degradabilidad El producto no es biodegradable.

1,4-DIAZABICYCLOOCTANE

Estabilidad (hidrólisis) pH7 - 100: 5 días@ 50°C

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Información ecológica sobre los componentes

POLYOXYPROPYLENEDIAMINE

Movilidad Sin datos disponibles.

Coefficiente de adsorción / desorción No disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Información ecológica sobre los componentes

POLYOXYPROPYLENEDIAMINE

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto. Observar las precauciones que se indican aquí y en la etiqueta, aún después de vaciarlos.

Métodos de eliminación Dispose of according to Federal, State/Provincial and local regulations. Refer to section 8 before handling.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N ° ONU (IMDG) 2735

N ° ONU (ICAO) 2735

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (contains 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol)

Permabond MT382B

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (contains 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (contains 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase IMDG 8

Clase/división ICAO 8

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado IMDG III

Grupo empaquetado ICAO III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

Existencias

Canadá (DSL/NDSL)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Estados Unidos (TSCA)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Estados Unidos (TSCA) 12(b)

None above reporting limits

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión 29/12/2021

Revisión 5

Fecha de remplazo 31/01/2018

Permabond MT382B

Indicaciones de peligro en su totalidad	H228 Sólido inflamable. H302 Nocivo en caso de ingestión. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
--	---

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.