

Permabond®

Engineering Adhesives

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Permabond MT3836B

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 MT3836B

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 Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317
Peligros ambientales Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Permabond MT3836B

Consejos preventivos

P261 Evitar respirar los vapores/ el aerosol.
 P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
 P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 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.
 P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).
 P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Contiene

4-MORPHOLINECARBALDEHYDE, BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE, METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACATE

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

1,8-DIAZABICYCLO[5.4.0]UNDEC-7-ENE			1-5%
Número CAS: 6674-22-2	Número CE: 229-713-7	Número de Registro REACH: 01-2119977097-24-XXXX	
Clasificación			
Acute Tox. 3 - H301			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
4-MORPHOLINECARBALDEHYDE			1-5%
Número CAS: 4394-85-8	Número CE: 224-518-3	Número de Registro REACH: 01-2119987993-12-XXXX	
Clasificación			
Skin Sens. 1B - H317			
BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACATE			<1%
Número CAS: 41556-26-7	Número CE: 255-437-1	Factor M (agudo) = 1	
Factor M (crónico) = 1			
Clasificación			
Skin Sens. 1 - H317			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 1 - H410			

Permabond MT3836B

METHYL 1,2,2,6,6-PENTAMETHYL-4-PIPERIDYL SEBACATE	<1%
Número CAS: 82919-37-7	Número CE: 280-060-4
Factor M (crónico) = 1	
Clasificación	
Skin Sens. 1B - H317	
Aquatic Chronic 1 - H410	

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.
Ingestión	No induce vómitos. Obtenga atención médica.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Si los síntomas evolucionan, acudir al médico
Contacto con los ojos	Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.

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	Espuma, dióxido de carbono o polvo seco.
Medios de extinción inadecuados	Agua.

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

Productos de combustión peligrosos	Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos. 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 los residuos al desagüe.
---------------------------------	------------------------------------

Permabond MT3836B

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Absorber el derrame con arena u otro absorbente inerte. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente.

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

Precauciones de uso Evitese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Guárdese en el recipiente original bien cerrado y a temperaturas entre 5°C y 25°C. No retornar el material no usado al recipiente original.

7.3. Usos específicos finales

Descripción de uso Adhesivo. Sellador.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Comentarios sobre los ingredientes WEL = Workplace Exposure Limits

1,8-DIAZABICYCLO[5.4.0]UNDEC-7-ENE (CAS: 6674-22-2)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 4.4 mg/m ³ Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1.25 mg/kg pc/día
PNEC	- agua dulce; 0.24 mg/l - Agua marina; 0.024 mg/l - STP; 13 mg/l - Sedimento (de agua dulce); 137 mg/kg - Sedimento (de agua marina); 13.7 mg/kg

4-MORPHOLINECARBALDEHYDE (CAS: 4394-85-8)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 50.3 mg/m ³ Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 13.3 mg/m ³ Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 11.7 mg/kg/día
PNEC	agua dulce; 0.5 mg/l Agua marina; 0.05 mg/l STP; 2000 mg/l Sedimento (de agua dulce); 2.69 mg/kg, dw Sedimento (de agua marina); 0.269 mg/kg, dw Suelo; 0.244 mg/kg, dw

MEZCLA DE: ISÓMEROS DE 2-(2H-BENZOTRIAZOL-2-IL)-4-METIL-(N)-DODECILFENOL; ISÓM (CAS: 125304-04-3)

Permabond MT3836B

DNEL Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 11.75 mg/m³
Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 3.3 mg/kg pc/día

A MIXTURE OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE (CAS: 125643-61-0)

DNEL Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 3 mg/m³
Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 8.6 mg/kg pc/día

PNEC STP; 10 mg/l
Sedimento (de agua dulce); 0.37 mg/kg
Sedimento (de agua marina); 0.037 mg/kg
Suelo; 0.632 mg/kg

LITHIUM CHLORIDE (CAS: 7447-41-8)

DNEL Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 10 mg/m³
Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 30 mg/m³
Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 73.2 mg/kg/día

PNEC agua dulce; 10.4 mg/l
Agua marina; 1.04 mg/l
STP; 140.2 mg/l
Sedimento (de agua dulce); 49.9 mg/kg, dw
Sedimento (de agua marina); 4.99 mg/kg, dw
Suelo; 4.13 mg/kg, dw

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	No hay requisitos específicos de ventilación. Use positive down draft exhaust ventilation if general ventilation is insufficient to maintain vapor concentrations below established exposure limits.
Protección de los ojos/la cara	Safety goggles or safety glasses with side shields. Full face protection should be used if the potential for slashing or spraying exists.
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.
Protección respiratoria	Use NIOSH approved respirator if there is potential to exceed exposure limit(s).

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Pastoso.
Color	Amarillo.
Olor	Amina.
Umbral del olor	No disponible.
pH	No relevante.
Punto de fusión	No disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	No aplicable.

Permabond MT3836B

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 disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	1.2 @ 23°C
Solubilidad(es)	Ligeramente soluble en agua. Soluble en los siguientes materiales: Solventes orgánicos.
Coefficiente de reparto	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	~300,000 cP @ 23°C
Propiedades oxidantes	No disponible.
9.2. Otros datos	
Otra información	No relevante.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes. Ácidos fuertes. Aminas. Peróxidos.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperaturas ambientales normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

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

Permabond MT3836B

Corrosión/irritación dérmica	Irrita la piel.
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	Provoca irritación ocular grave.
<u>Sensibilización respiratoria</u>	
Sensibilización respiratoria	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Sensibilización dérmica</u>	
Sensibilización de la piel	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	
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.
<u>Carcinogenicidad</u>	
Carcinogenicidad	No contiene sustancias consideradas cancerígenas.
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
Toxicidad para la reproducción - fertilidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción - Desarrollo	No contiene ningún sustancia conocida por ser tóxica para la reproducción.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u>	
STOT - exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u>	
STOT - Exposición repetida	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Peligro de aspiración</u>	
Peligro de aspiración	Ningunos en circunstancias normales.
Inhalación	Puede causar irritación.
Ingestión	No se esperan efectos nocivos para las cantidades que se pueden ingerir accidentalmente.
Contacto con la piel	Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Ruta de exposición	Piel y/o contacto con los ojos

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad No existen datos sobre la ecotoxicidad de este producto.

12.1. Toxicidad

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

12.6. Otros efectos adversos

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Permabond MT3836B

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 and local governmental regulations.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General	El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).
----------------	---

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.
--	---------------

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.

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión	04/02/2022
Revisión	2
Fecha de remplazo	26/01/2022

Permabond MT3836B

Indicaciones de peligro en su totalidad	H301 Tóxico en caso de ingestión. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. 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.