

Permabond®

Engineering Adhesives

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Permabond 102

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 102

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

Usos identificados Adhesivo.

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 Transport: 1-800-640-7599

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 STOT SE 3 - H335
Peligros ambientales No Clasificado

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.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Permabond 102

Consejos preventivos

P261 Evitar respirar los vapores/ el aerosol.
 P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 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.
 P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
 P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).
 P332+P313 En caso de irritación 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.
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
 P405 Guardar bajo llave.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Contiene

2-CIANOACRILATO DE ETILO

2.3. Otros peligros

Ningunos en circunstancias normales.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

ETHYL 2-CYANOACRYLATE		60-100%
Número CAS: 7085-85-0	Número CE: 230-391-5	Número de Registro REACH: 01-2119527766-29-XXXX
Clasificación		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
STOT SE 3 - H335		

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	Move to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. If symptoms develop and persist, get medical attention.
Ingestión	Al contacto, el producto puede causar que los labios se peguen entre sí de forma inmediata. No induce vómitos. Obtenga atención médica.
Contacto con la piel	Al contacto con el producto, la piel se pegará inmediatamente a sí misma y a cualquier otra cosa. No trate de quitarse el producto o la ropa contaminada, ya que podría producirse desgarros de la piel. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Si se produce una unión adhesiva, no fuerce los párpados abiertos. Aplicar una almohadilla empapada en agua caliente y deje que los párpados se separen. Obtenga atención médica. El adhesivo sólido no se adhiere a la superficie ocular, pero puede causar daños por abrasión.

Permabond 102

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	Irritación de la nariz, la garganta y las vías respiratorias.
Ingestión	Al contacto, el producto puede causar que los labios se peguen entre sí de forma inmediata.
Contacto con la piel	El contacto prolongado con la piel puede causar enrojecimiento e irritación.
Contacto con los ojos	Efecto irritante. Puede provocar rubor y escozor.

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

Notas para el médico	PIEL PEGADA. Trabajando desde el borde del área afectada, separe la piel. Esto puede ser mitigado usando agua caliente jabonosa. OJO PEGADO. NO abrir los párpados usando fuerza. Aplique un tampón empapado con agua caliente y permita que el ojo se abra por sí mismo.
-----------------------------	---

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.
--------------------------------------	--

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

Riesgos específicos	El producto impregnado en los trapos utilizados para limpieza puede polimerizar rápidamente, generando gran cantidad de calor, suficiente para provocar un incendio.
Productos de combustión peligrosos	Trace amounts of toxic and/or irritating organic vapors may be generated. The use of breathing apparatus is recommended.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Evitar respirar gases del incendio o vapores.
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	Para la protección personal, ver Sección 8. Suministrar una ventilación adecuada.
--------------------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales	Ventilate area. Prevent product from entering drains or waterways.
---------------------------------	--

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	Limpiar los derrames pequeños con un trapo y luego empapar el trapo inmediatamente en agua para polimerizar el adhesivo. Cuidado! Los trapos con adhesivo pueden estar sujetos a la autoignición si no se remojan en agua. En el caso de derrames grandes, inundar la zona afectada con agua. Cuando el adhesivo se haya endurecido, quitar la película resultante con un raspador.
----------------------------	---

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones	Para la protección personal, ver Sección 8. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.
-------------------------------------	--

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Permabond 102

Precauciones de uso Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Prevent contact with eyes, skin and clothing. Do not breathe vapor and mist. Wash thoroughly after handling. Keep away from fabric and paper goods. Contact with these materials may cause rapid polymerization which can generate smoke and strong irritating vapors and cause thermal burns.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en recipientes bien cerrados, al envase original en un lugar seco y fresco. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Keep container closed when not in use.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Adhesivo.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

ETHYL 2-CYANOACRYLATE

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 0,2 ppm

LEP = Valor límite de exposición profesional.

ETHYL 2-CYANOACRYLATE (CAS: 7085-85-0)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 9.25 mg/m ³ Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 9.25 mg/m ³
PNEC	No factible técnicamente.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados 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 Usar gafas de protección aprobadas. Usar máscara completa (visera) cuando hay riesgo de salpicadura.

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 protectora (batas, monos)

Protección respiratoria La protección respiratoria debe ser utilizado si la contaminación del aire supera el límite de exposición recomendado. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido claro.
Color	Clolorless.
Olor	Irritante.
Umbral del olor	1 - 2 ppm
pH	No disponible.
Punto de fusión	No disponible.

Permabond 102

Punto de ebullición inicial y rango	>149°C (300°F)
Punto de inflamación	80°C – 93°C (176°F - 199.94°F)
Índice de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No disponible.
Presión de vapor	<0.3 mm Hg at 25°C
Densidad de vapor	Approximately 3
Densidad relativa	1.1
Densidad aparente	No aplicable.
Solubilidad(es)	Endurece en contacto con agua.
Temperatura de autoignición	905°F
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	1 - 3 cP @ 25°C
Propiedades oxidantes	No aplicable.

9.2. Otros datos

Compuestos orgánicos volátiles	<2 %, 20 grams/liter (Estimated)
---------------------------------------	----------------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	El producto reacciona con el agua generando calor.
--------------------	--

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.
--------------------	---

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	Reacciones con los siguientes materiales puede generar calor: agua Alcoholes. Alcalinos. Aminas.
---	--

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	No añada nunca agua directamente a este producto, ya que puede causar una intensa reacción.
---------------------------------------	---

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse	Agua. Aminas. Alcalinos. Alcoholes.
--------------------------------------	-------------------------------------

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	Toxic/Irritating fumes
---	------------------------

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Permabond 102

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

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Irrita la piel.

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.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No contiene sustancias consideradas cancerígenas.

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 STOT SE 3 - H335

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.

Peligro de aspiración

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

Órganos diana Sistema respiratorio, pulmones

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

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

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 contents and/or container according to Federal, State/Provincial and local governmental regulations

Permabond 102

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

14.4. Grupo de embalaje

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

Existencias

Estados Unidos (TSCA)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión 14/12/2021

Revisión 6

Fecha de remplazo 16/11/2018

Indicaciones de peligro en su totalidad H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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.