

Permabond®

Engineering Adhesives

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Permabond 940

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 940

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 (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 Eye Irrit. 2 - H319
Peligros ambientales No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos preventivos P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
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.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Información suplementaria en la etiqueta EUH202 Cianocrilato. Peligro. Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos. Mantener fuera del alcance de los niños.

Permabond 940

2.3. Otros peligros

Ningunos en circunstancias normales.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

2-Methoxyethyl Cyanoacrylate			60-100%
Número CAS: 27816-23-5	Número CE: 248-670-5	Número de Registro REACH: 01-2120070891-53-XXXX	

Clasificación

Eye Irrit. 2 - H319

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

Comentarios sobre la composición Ninguno de los ingredientes que se requieren son enumerados.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
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.

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

Permabond 940

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	Cuando se calienta, el producto se descompone, liberando humos tóxicos de óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono (óxido de carbono), dióxido de carbono (anhídrido carbónico) y cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico - HCN).

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	Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.
---------------------------------	---

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

Precauciones de uso	Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Colocar siempre la tapa después de su uso.
----------------------------	---

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. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.
---------------------------------------	---

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es)	Adhesivo.
---------------------------------	-----------

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Comentarios sobre los ingredientes	No conocido limite de exposición para ingrediente(s).
---	---

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	Una ventilación general debería ser suficiente para controlar la exposición del trabajador a los contaminantes aéreos.
Protección de los ojos/la cara	Usar gafas de protección aprobadas o visera.

Permabond 940

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	Recomendaciones no específicas. La protección respiratoria debe ser utilizado si la contaminación del aire supera el límite de exposición recomendado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Incoloro.
Olor	Picante. Irritante.
Umbral del olor	1 - 2 ppm
pH	No aplicable.
Punto de fusión	No aplicable.
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	~0.6 mbar @ 25°C
Densidad de vapor	No aplicable.
Densidad relativa	1.1
Densidad aparente	No aplicable.
Solubilidad(es)	Endurece en contacto con agua. Insoluble en agua. Miscible con los siguientes materiales: acetona
Coefficiente de reparto	No aplicable.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	≈5 mPa s @ 23°C
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.
--------------------	--

Permabond 940

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. Álcalis. 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

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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 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

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

El producto es considerado de baja peligrosidad en condiciones normales de uso. Puede causar malestar.

Ingestión

Al contacto, el producto puede causar que los labios se peguen entre sí de forma inmediata.

Permabond 940

Contacto con la piel	Al contacto con el producto, la piel se pegará inmediatamente a sí misma y a cualquier otra cosa. El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
Contacto con los ojos	El contacto prolongado y frecuente puede causar enrojecimiento e irritación. Al contacto del producto, los párpados se pegan. Los vapores son lacrimógenos.
Ruta de exposición	Ingesta Inhalación 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 aplicable.

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 according to Federal, State/Provincial and local regulations. Refer to section 8 before handling.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Notas para el transporte aéreo Se aplica sólo a los recipientes interiores de 500ml. Inner packaging containing less than 500ml are unregulated for air transportation and may be shipped unrestricted. But inner packages containing more than 500ml meet the criteria of IATA 3.9.2.1 and are regulated. The "inner package" is the individual bottle, tube or drum, not the outer packaging such as a fiberboard box or carton containing many bottles. Permabond 3g, 20gr, 1 ounce (28.4 gr), 1 pound (454gr) and 500ml, are not restricted for air transportation.

14.1. Número ONU

N ° ONU (ICAO) 3334

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S.

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (contains 2-methoxyethyl 2-cyanoacrylate)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase IMDG Not applicable

Clase/división ICAO 9

14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado IMDG Not Applicable

Permabond 940

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

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión 15/12/2021

Revisión 5

Fecha de remplazo 01/10/2018

Indicaciones de peligro en su totalidad H319 Provoca irritación ocular grave.

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.