



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Permabond 3D10

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 3D10

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 No Clasificado

Peligros ambientales No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro NC No Clasificado

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

2.3. Otros peligros

Ningunos en circunstancias normales.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

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.

Permabond 3D10

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

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

Permabond 3D10

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 Asegurase 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 aereos.

Protección de los ojos/la cara Usar gafas de protección aprobadas o visera.

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.

Permabond 3D10

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	≈15 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.
--------------------	--

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. Ácalis. 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 3D10

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.

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

Permabond 3D10

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

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

Existencias

Canadá (DSL/NDSL)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Estados Unidos (TSCA)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Permabond 3D10

Estados Unidos (TSCA) 12(b)

None above reporting limits

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión	18/02/2021
Revisión	3
Fecha de remplazo	01/10/2018

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.