



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Permabond 3D90

### 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 3D90

#### 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

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.

#### 2.3. Otros peligros

Ningunos en circunstancias normales.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

<b>2-METHOXY ETHYL-2-CYANOACRYLATE</b>		<b>60-100%</b>
Número CAS: 27816-23-5	Número CE: 248-670-5	Número de Registro REACH: 01-2120070891-53-XXXX
<b>Clasificación</b> No Clasificado		

## Permabond 3D90

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

<b>Inhalación</b>	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.
<b>Ingestión</b>	Al contacto, el producto puede causar que los labios se peguen entre sí de forma inmediata. No induce vómitos. Obtenga atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	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.
<b>Contacto con los ojos</b>	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

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

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

<b>Notas para el médico</b>	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

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Extinguir con espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua.
--------------------------------------	--

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

<b>Riesgos específicos</b>	El producto impregnado en los trapos utilizados para limpieza puede polimerizar rápidamente, generando gran cantidad de calor, suficiente para provocar un incendio.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	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

<b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b>	Evitar respirar gases del incendio o vapores.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

## Permabond 3D90

### 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.

**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.

## Permabond 3D90

<b>Color</b>	Incoloro.
<b>Olor</b>	Picante. Irritante.
<b>Umbral del olor</b>	1 - 2 ppm
<b>pH</b>	No aplicable.
<b>Punto de fusión</b>	No aplicable.
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	>149°C (300°F)
<b>Punto de inflamación</b>	80°C – 93°C (176°F - 199.94°F )
<b>Índice de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	~0.6 mbar @ 25°C
<b>Densidad de vapor</b>	No aplicable.
<b>Densidad relativa</b>	1.1
<b>Densidad aparente</b>	No aplicable.
<b>Solubilidad(es)</b>	Endurece en contacto con agua. Insoluble en agua. Miscible con los siguientes materiales: acetona
<b>Coefficiente de reparto</b>	No aplicable.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	≈4 mPa s @ 23°C
<b>9.2. Otros datos</b>	
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>	<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

## Permabond 3D90

**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.

#### **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

## Permabond 3D90

### 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

**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**

## Permabond 3D90

### 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	18/02/2021
Revisión	3
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.