

# Permabond®

## Engineering Adhesives

### FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

#### Permabond QFS10

#### 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 QFS10

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

Usos identificados Pintura base.

##### 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 Flam. Liq. 2 - H225  
Riesgos para la salud Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336  
Peligros ambientales No Clasificado

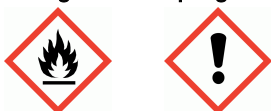
**Salud humana** En concentraciones altas, los vapores y aerosoles tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. Irrita los ojos. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Ambiental** Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos muy duraderos.

**Fisicoquímica** El producto es fácilmente inflamable y ya a temperatura ambiente pueden producirse vapores que forman mezclas explosivas de aire/vapor.

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

###### Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

## Permabond QFS10

<b>Indicaciones de peligro</b>	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H319 Provoca irritación ocular grave. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
<b>Consejos preventivos</b>	P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. P241 Utilizar material eléctrico antideflagrante. P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas. P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. 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. P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. 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. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción. P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. P405 Guarde bajo llave. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.
<b>Contiene</b>	ACETATO DE ETILO

### 2.3. Otros peligros

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

### 3.2. Mezclas

<b>ACETATO DE ETILO</b>	<b>60-100%</b>
Número CAS: 141-78-6	Número CE: 205-500-4
<b>Clasificación</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

## Permabond QFS10

<b>N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA</b>			<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 99-97-8	Número CE: 202-805-4	Número de Registro REACH: 01-2119956633-31-XXXX	
<b>Clasificación</b>			
Acute Tox. 3 - H301			
Acute Tox. 3 - H311			
Acute Tox. 3 - H331			
STOT RE 2 - H373			
Aquatic Chronic 3 - H412			

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

**Comentarios sobre la composición** Exact percentage is a trade secret. Concentration range is provided to assist users in providing appropriate protections.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Ingestión</b>	No induce vómitos. Obtenga atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Quíter la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
<b>Contacto con los ojos</b>	Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten después del lavado.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Inhalación</b>	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
<b>Contacto con los ojos</b>	Provoca irritación ocular grave.

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

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Espuma, dióxido de carbono o polvo seco.
<b>Medios de extinción inadecuados</b>	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

<b>Riesgos específicos</b>	El producto es inflamable. El calentamiento puede generar vapores inflamables. Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo y desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de ignición y producir un retroceso.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Gases o vapores irritantes. Vapores o gases tóxicos. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Monóxido de carbono (CO).

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

## Permabond QFS10

**Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego** Recipientes cerca del fuego deben ser movidos y enfriados con agua.

**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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Suministrar una ventilación adecuada.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones ambientales** Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes.

#### 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** Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Durante la aplicación y el secado, se emiten los vapores de disolvente. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar los vapores.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Precauciones de almacenamiento** Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

**Clase de almacenamiento** Almacenaje de líquidos inflamables.

#### 7.3. Usos específicos finales

**Uso específico final(es)** Pintura base.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límites de exposición laboral

##### ACETATO DE ETILO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 200 ppm 734 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 400 ppm 1468 mg/m<sup>3</sup>

VLI

LEP = Valor límite de exposición profesional.

VLI = Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo.

##### N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA (CAS: 99-97-8)

**DNEL**

Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1.19 mg/kg

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1.35 mg/m<sup>3</sup>

## Permabond QFS10

### PNEC

agua dulce; 0.153 mg/l  
 Agua marina; 0.0153 mg/l  
 Liberación intermitente; 0.153 mg/l  
 STP; 4.29 mg/l  
 Sedimento (de agua dulce); 45.38 mg/kg  
 Sedimento (de agua marina); 45.38 mg/kg  
 Suelo; 18.68 mg/kg

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipo especial de protección



<b>Controles técnicos apropiados</b>	Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.
<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras o careta contra salpicaduras químicas.
<b>Protección de las manos</b>	Se recomienda que resista a productos químicos, guantes impermeables están desgastados. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.
<b>Otra protección de piel y cuerpo</b>	Utilice controles de ingeniería para reducir la contaminación del aire a nivel de exposición permisible. Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto líquido y repetido o contacto de vapor prolongado. Suministrar una estación lavajos y ducha de seguridad. Usar vestimenta protectora (batas, monos)
<b>Medidas de higiene</b>	Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Use las prácticas de higiene industrial habituales.
<b>Protección respiratoria</b>	Suministrar una ventilación adecuada. Protección respiratoria puede ser necesaria si se produce contaminación excesiva en el aire. 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

<b>Color</b>	Incoloro.
<b>Olor</b>	Características.
<b>Umbral del olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No relevante.
<b>Punto de fusión</b>	-84°C/-119°F
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	76.5°C/169.7°F
<b>Punto de inflamación</b>	-3°C/26.6°F
<b>Índice de evaporación</b>	No determinado.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	Límite superior inflamable/explosivo: 11.5 % Límite inferior inflamable/explosivo: 2.2 %
<b>Presión de vapor</b>	73.0 mm Hg @ 20°C

## Permabond QFS10

Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	0.9 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
Solubilidad(es)	Soluble en agua.
Coefficiente de reparto	No determinado.
Temperatura de autoignición	427°C/800.6°F
Temperatura de descomposición	No disponible.
Propiedades de explosión	No determinado.
Propiedades oxidantes	No disponible.

### 9.2. Otros datos

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

**Reactividad** Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Agentes oxidantes fuertes.

### 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** 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

**Materiales que deben evitarse** Ácidos. Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** Sin datos disponibles.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Efectos toxicológicos** La información facilitada se basa en datos de los componentes y de productos similares. Evitar respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y prolongado con la piel.

#### Corrosión/irritación dérmica

**Corrosión/irritación dérmica** Irrita la piel.

#### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Ligeramente irritante.

#### 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.

## Permabond QFS10

### Mutagenicidad en células germinales

**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.

### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** No component of this product present at levels great than or equal to 0.1% is identified as a known carcinogen.

### 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** Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Órganos diana** Sistema nervioso central

### 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** Peligro de aspiración si se ingiere. Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química.

**Inhalación** Los vapores tienen efecto narcótico. Puede causar irritación del sistema respiratorio.

**Contacto con los ojos** Efecto irritante. Puede provocar rubor y escozor.

**Ruta de exposición** Inhalación Piel y/o contacto con los ojos

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** Información no disponible.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Coefficiente de reparto** No determinado.

### 12.4. Movilidad en el suelo

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** Ninguno conocido.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general** Dispose of according to Federal, State/Provincial and local regulations. Refer to section 8 before handling. 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** Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes. Deshágase de los desechos a través de un contratista autorizado para la eliminación. Los recipientes deben ser vaciados completamente antes de su eliminación por el riesgo de una explosión.

## Permabond QFS10

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1. Número ONU

N ° ONU (IMDG) 1173

N ° ONU (ICAO) 1173

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) ETHYL ACETATE

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) ETHYL ACETATE

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase IMDG 3

Clase/división ICAO 3

#### Etiquetas de Transporte



#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado IMDG II

Grupo empaquetado ICAO II

#### 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

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

#### 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



## Permabond QFS10

<b>Abreviaciones y acrónimos de la clasificación</b>	Flam. Liq. = Líquido inflamable Eye Irrit. = Irritación ocular Skin Irrit. = Irritación cutánea STOT SE = Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) Asp. Tox. = Peligro por aspiración
<b>Fecha de revisión</b>	15/10/2020
<b>Revisión</b>	4
<b>Fecha de remplazo</b>	23/10/2018
<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H301 Tóxico en caso de ingestión. H311 Tóxico en contacto con la piel. H319 Provoca irritación ocular grave. H331 Tóxico en caso de inhalación. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. 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.