



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Permabond LH050

### 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 LH050

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

Usos identificados Adhesivo. Sellador.

#### 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

#### 2.3. Otros peligros

Ningunos en circunstancias normales.

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

#### 3.2. Mezclas

<b>SILICA GEL, PRECIPITATED, CRYSTALLINE FREE</b>		<b>5-10%</b>
Número CAS: 112926-00-8	Número CE: 601-214-2	Número de Registro REACH: 01-2119379499-16-XXXX
<b>Clasificación</b>		
No Clasificado		

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

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

## Permabond LH050

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Obtenga atención médica.
<b>Ingestión</b>	No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Immediately wash skin with soap and plenty of water. Remove contaminated clothing. Get medical attention if symptoms occur. Wash clothing before reuse.
<b>Contacto con los ojos</b>	Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Obtenga atención médica.

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

<b>Contacto con la piel</b>	El contacto prolongado puede causar enrojecimiento, irritación y sequedad de la piel.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede causar irritación temporal de los ojos.

### 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>	Spray de agua, espuma, polvo seco o dióxido de carbono.
<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>Productos de combustión peligrosos</b>	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Toxic and/or irritating organic vapors may be generated.
---	--

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

<b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b>	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos.
---	--

#### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

##### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

<b>Precauciones personales</b>	Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. Llevar prendas, guantes, gafas y máscara.
--------------------------------	--

##### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

<b>Precauciones ambientales</b>	Ventilate area. Prevent product from entering drains or waterways.
---------------------------------	--

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

<b>Métodos de limpieza</b>	Absorber el derrame con arena u otro absorbente inerte. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente.
----------------------------	--

##### 6.4. Referencia a otras secciones

<b>Referencia a otras secciones</b>	Para la protección personal, ver Sección 8.
-------------------------------------	---

#### **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

##### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

## Permabond LH050

**Precauciones de uso** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los vapores/el aerosol. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

### 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.

### 7.3. Usos específicos finales

**Uso específico final(es)** Adhesivo. Sellador.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

#### **SILICA GEL, PRECIPITATED, CRYSTALLINE FREE**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 10 mg/m<sup>3</sup>

#### **TITANIUM DIOXIDE**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 10 mg/m<sup>3</sup>

#### **CUMENO**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 100 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 50 ppm 250 mg/m<sup>3</sup>

vía dérmica, VLI

#### **ACETOFENONA**

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 10 ppm 50 mg/m<sup>3</sup>

VLA = Valor Límite Ambiental.

LEP = Valor límite de exposición profesional.

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

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

### HIDROPERÓXIDO DE $\alpha$ - $\alpha$ -DIMETILBENCIOLO (CAS: 80-15-9)

**DNEL** Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 6 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC** Trabajadores - agua dulce; 0.0031 mg/l  
 Trabajadores - Agua marina; 0.00031 mg/l  
 Trabajadores - Liberación intermitente; 0.031 mg/l  
 Trabajadores, Industria - Suelo; 1.2 mg/kg  
 Trabajadores - STP; 0.35 mg/l  
 Trabajadores - Sedimento (de agua dulce); 0.023 mg/kg  
 Trabajadores - Sedimento (de agua marina); 0.0023 mg/kg  
 Trabajadores - Suelo; 0.0029 mg/kg

### 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** Safety goggles or safety glasses with side shields. Full face protection should be used if the potential for slashing or spraying exists.

**Protección de las manos** Se recomienda que resista a productos químicos, guantes impermeables están desgastados.

**Otra protección de piel y cuerpo** Usar ropa adecuada para prevenir un contacto con la piel repetitivo o prolongado.

## Permabond LH050

**Medidas de higiene** Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Use crema para las manos para evitar la resequeza de la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

**Protección respiratoria** Use NIOSH approved respirator if there is potential to exceed exposure limit(s).

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Pasta coloreada.
<b>Color</b>	Blanco.
<b>Olor</b>	Blando.
<b>Umbral del olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión</b>	No aplicable.
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	>149°C (300°F)
<b>Punto de inflamación</b>	>93°C (199.94°F)
<b>Índice de evaporación</b>	No disponible.
<b>Factor de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	5 mm Hg @ 25°C
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	1.1 @ 25°C
<b>Densidad aparente</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de reparto</b>	No disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	~250,000 cP @ 23°C

#### 9.2. Otros datos

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

### 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 bajo condiciones de almacenaje prescritas.

## Permabond LH050

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas. Polymerization may occur at elevated temperature or in the presence of incompatible materials

### 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** Agentes oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes. Metales y sus sales, Agentes de reducción, Oxidantes, Free radical initiators. Alcalinos.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** La descomposición térmica del producto puede producir monóxido de carbono (óxido de carbono), dióxido de carbono (anhídrido carbónico) y compuestos orgánicos no identificados.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**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** 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.

**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.

#### IARC carcinogenicidad

This product contains a component at levels greater or equal to 0.1% classified as IARC Grupo 2B Posiblemente cancerígeno para los seres humanos.

#### 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**

No contiene ningún sustancia conocida por ser tóxica para la reproducción.

#### 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

## Permabond LH050

<b>STOT - Exposición repetida</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b><u>Peligro de aspiración</u></b>	
<b>Peligro de aspiración</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b><u>Inhalación</u></b>	
<b>Inhalación</b>	Es improbable que sea peligroso por inhalación debido a la baja presión de vapor del producto a temperatura ambiente.
<b><u>Ingestión</u></b>	
<b>Ingestión</b>	No se esperan efectos nocivos para las cantidades que se pueden ingerir accidentalmente.
<b><u>Contacto con la piel</u></b>	
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto prolongado y frecuente puede causar enrojecimiento e irritación.
<b><u>Contacto con los ojos</u></b>	
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede causar irritación temporal de los ojos.

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

#### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** Sin datos disponibles.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Coefficiente de reparto** No disponible.

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

**Métodos de eliminación** Dispose of according to Federal, State and local governmental regulations.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**General** El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Número ONU

No aplicable.

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

No aplicable.

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

No hay señales de advertencia de transporte.

#### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

**Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino**

No.

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

## Permabond LH050

No aplicable.

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

### 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.

###### **Estados Unidos (TSCA) 12(b)**

None above reporting limits

### SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión	29/10/2021
Revisión	6
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.