



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Permabond CSA-NF

### 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 CSA-NF

#### 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>1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE</b>	<b>10-30%</b>
Número CAS: 138495-42-8	Número CE: 420-640-8
	Número de Registro REACH: 01-2119446695-28-XXXX

**Clasificación**  
Aquatic Chronic 3 - H412

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

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

## Permabond CSA-NF

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Ingestión</b>	No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Quíter la ropa contaminada. Si los síntomas evolucionan, acudir al médico
<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. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

### 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>	Extinguir con espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua.
<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>	Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Monóxido de carbono (CO). Ácido fluorhídrico (HF). Hidrocarburos halogenados.
---	--

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

<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	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

<b>Precauciones personales</b>	Use personal protection recommended in section 8 of this SDS
--------------------------------	--

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

<b>Precauciones ambientales</b>	Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.
---------------------------------	---

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

<b>Métodos de limpieza</b>	Absorber el derrame con arena u otro absorbente inerte. Trasladar a recipientes etiquetados adecuados para la eliminación.
----------------------------	--

##### 6.4. Referencia a otras secciones

<b>Referencia a otras secciones</b>	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

<b>Precauciones de uso</b>	Evitese el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber y fumar durante su utilización.
----------------------------	---

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

## Permabond CSA-NF

### Precauciones de almacenamiento

Almacene en recipientes bien cerrados, al envase original en un lugar seco y fresco.

### 7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Catalizador. Agente de limpieza.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROBUTANE (CAS: 406-58-6)

<b>DNEL</b>	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 9940 mg/kg Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 4053 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	agua dulce; 1.2 mg/l Liberación intermitente; 1.14 mg/l Agua marina; 0.12 µg/l Sedimento (de agua dulce); 7.37 mg/kg Sedimento (de agua marina); 0.737 mg/kg Suelo; 0.823 mg/kg STP; 5.95 mg/l

#### 1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-DECAFLUOROPENTANE (CAS: 138495-42-8)

<b>DNEL</b>	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 2072 mg/m <sup>3</sup> Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 2072 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	agua dulce; 0.0344 mg/l Liberación intermitente; 0.106 mg/l Agua marina; 0.0034 mg/l Sedimento (de agua dulce); 1.75 mg/kg, dw Sedimento (de agua marina); 0.175 mg/kg, dw Suelo; 0.215 mg/kg, dw

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

<b>DNEL</b>	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1.19 mg/kg Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1.35 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	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

**Controles técnicos apropiados** Suministrar una ventilación adecuada. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.

**Protección de los ojos/la cara** Gafas de seguridad bien ajustadas.

**Protección de las manos** Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados. 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.

## Permabond CSA-NF

<b>Otra protección de piel y cuerpo</b>	Usar ropa adecuada para prevenir un contacto con la piel repetitivo o prolongado.
<b>Medidas de higiene</b>	Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Use crema para las manos para evitar la resequeidad de la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
<b>Protección respiratoria</b>	No se requiere normalmente.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Blanco. Incoloro.
<b>Olor</b>	Blando.
<b>Umbral del olor</b>	No disponible.
<b>pH</b>	No determinado.
<b>Punto de fusión</b>	No determinado.
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	42°C @ 1013 hPa
<b>Punto de inflamación</b>	No disponible.
<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>	430 hPa @ 20°C
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	1.28 @ 20°C
<b>Solubilidad(es)</b>	Insoluble en agua.
<b>Coefficiente de reparto</b>	No disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Viscosidad</b>	1 cP @ 25°C
<b>9.2. Otros datos</b>	
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>	No disponible.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

<b>Reactividad</b>	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.
--------------------	---

#### 10.2. Estabilidad química

## Permabond CSA-NF

**Estabilidad** Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No es probable que material específico o grupo de materiales reaccionen con el producto para producir una situación peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. No almacenar cerca de fuentes de calor o exponer a altas temperaturas.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Ninguno conocido.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono (CO). Ácido fluorhídrico (HF). Hidrocarburos halogenados.

## 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.

#### 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

**STOT - Exposición repetida** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Peligro de aspiración

## Permabond CSA-NF

<b>Peligro de aspiración</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Inhalación</b>	En altas concentraciones, los vapores pueden irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos.
<b>Ingestión</b>	No se esperan efectos nocivos para las cantidades que se pueden ingerir accidentalmente.
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto prolongado y frecuente puede causar enrojecimiento e irritación.
<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

**Coeficiente 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.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**General** No regulado.

#### 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 aplicable.

#### 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

#### 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**

## Permabond CSA-NF

### 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.

#### **SECCIÓN 16: Otra información**

<b>Fecha de revisión</b>	21/01/2022
<b>Revisión</b>	2
<b>Fecha de remplazo</b>	11/07/2019
<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	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.