

Permabond®

Engineering Adhesives

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Permabond QFS16

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 QFS16

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

Usos identificados Accelerator

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 Muta. 1B - H340 Carc. 1B - H350 Asp. Tox. 1 - H304
Peligros ambientales No Clasificado

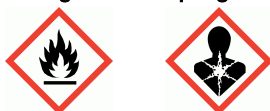
Salud humana En concentraciones altas, los vapores y aerosoles tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas. Irrita los ojos. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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 QFS16

Indicaciones de peligro	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H340 Puede provocar defectos genéticos. H350 Puede provocar cáncer. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Consejos preventivos	P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. P302+P352a EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P331 NO provocar el vómito.
Contiene	NAFTA (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO
Medidas de precaución suplementarias	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. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción. P391 Recoger el vertido. P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. P405 Guarde bajo llave. P501 Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con la comunidad existente, nacional y locales.

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

NAFTA (PETRÓLEO), FRACCIÓN LIGERA TRATADA CON HIDRÓGENO	60-100%
Número CAS: 64742-49-0	Número CE: 265-151-9
Clasificación	
Muta. 1B - H340	
Carc. 1B - H350	
Asp. Tox. 1 - H304	

Permabond QFS16

N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA		1-5%
Número CAS: 99-97-8	Número CE: 202-805-4	Número de Registro REACH: 01-2119956633-31-XXXX
Clasificación 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.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	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.
Ingestión	No induce vómitos. Obtenga atención médica.
Contacto con la piel	Quíter la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
Contacto con los ojos	Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	Peligro de aspiración si se ingiere. Entrada en los pulmones después de la ingestión o el vómito puede causar neumonía química.
Inhalación	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Ingestión	Peligro de aspiración si se ingiere.
Contacto con la piel	El contacto prolongado puede causar enrojecimiento, irritación y sequedad de la piel.

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

Notas para el médico	NO inducir el vómito si el producto químico ingerido está disuelto en material con base de petróleo. Existe peligro de aspiración y posterior desarrollo de neumonía química.
-----------------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Espuma, dióxido de carbono o polvo seco.
Medios de extinción inadecuados	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

Riesgos específicos	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.
----------------------------	--

Permabond QFS16

Productos de combustión peligrosos Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos. Monóxido de carbono (óxido de carbono), dióxido de carbono (anhídrido carbónico) e hidrocarburos desconocidos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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. Retirar o aislar toda fuente de ignición. 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 Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes. Trasladar a recipientes etiquetados adecuados para la eliminación.

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. Usar en un lugar bien ventilado.

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

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/m³

Permabond QFS16

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



Controles técnicos apropiados	Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.
Protección de los ojos/la cara	Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras o careta contra salpicaduras químicas.
Protección de las manos	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.
Otra protección de piel y cuerpo	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)
Medidas de higiene	Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Use las prácticas de higiene industrial habituales.
Protección respiratoria	Use NIOSH approved respirator if there is potential to exceed exposure limit(s). A respiratory protection program that meets OSHA's 29 CFR 1910.134 and ANSI Z88.2 requirements must be followed whenever workplace conditions warrant a respirator's use.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Limpio.
Olor	Características.
Umbral del olor	No disponible.
pH	No relevante.
Punto de fusión	No disponible.
Punto de ebullición inicial y rango	96.1-98.9°C/205-210°F
Punto de inflamación	-2°C/28.4°F
Índice de evaporación	No determinado. 2.7 (diétil éter = 1)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Límite inferior inflamable/explosivo: 1.1 % Límite superior inflamable/explosivo: 6.7 %

Permabond QFS16

Presión de vapor	35 mm Hg @ 20°C/68°F
Densidad de vapor	3.45
Densidad relativa	0.68 @ 23.9°C/75°F
Solubilidad(es)	Insoluble en agua.
Coefficiente de reparto	No determinado.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Propiedades de explosión	No determinado.
Propiedades oxidantes	No disponible.

9.2. Otros datos

Compuestos orgánicos volátiles	Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 99.9 %. Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 680 g/l. Valor estimado.
---------------------------------------	--

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	No se han evaluado completamente las propiedades toxicológicas del producto. No se ingiera o inhale. Evítese el contacto directo con la piel y los ojos.
------------------------------	--

Corrosión/irritación dérmica

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

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
--------------------------------------	--

Sensibilización respiratoria

Permabond QFS16

Sensibilización respiratoria	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Sensibilización dérmica</u>	
Sensibilización de la piel	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	
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.
<u>Carcinogenicidad</u>	
Carcinogenicidad	No component of this product present at levels great than or equal to 0.1% is identified as a known carcinogen.
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
Toxicidad para la reproducción - fertilidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u>	
STOT - exposición única	May cause central nervous system disorder (e.g. narcosis involving a loss of coordination, weakness, fatigue, mental confusion, and blurred vision) and/or damage.
Órganos diana	Sistema nervioso central
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u>	
STOT - Exposición repetida	Desengrasante, sequedad y agrietamiento de la piel.
Órganos diana	Piel
<u>Peligro de aspiración</u>	
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	En altas concentraciones, los vapores pueden irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos. Los vapores tienen efecto narcótico.
Ingestión	Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en la vías respiratorias.
Contacto con la piel	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Contacto con los ojos	Efecto irritante. Puede provocar rubor y escozor.
Riesgos para la salud agudos y crónicos	Sistema nervioso central 16.0 Irritant.
Ruta de exposición	Inhalación Ingesta Piel y/o contacto con los ojos

Información toxicológica sobre los componentes

N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 139,0 mg/kg)

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Permabond QFS16

Toxicidad dérmica aguda 2.000,0
(DL₅₀ mg/kg)

Especies Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación 3,19
(CL₅₀ vapores mg/l)

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Método: OECD 404, Conejo Moderadamente irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Método: OECD 405, Conejo Moderadamente irritante.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Test de Ames Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Estudio en dos generaciones - LOEL 72.977 mg/kg pc/día, , Rata F2

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración No disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

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

12.1. Toxicidad

Toxicidad Información no disponible.

Información ecológica sobre los componentes

N,N-DIMETIL-P-TOLUIDINA

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 46 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CL₅₀, 48 horas: 15.259 mg/l, Daphnia magna

Permabond QFS16

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 24.37 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toxicidad aguda - microorganismos CE₅₀, 24 horas: 161.206 mg/l, Tetrahymena pyriformis

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana CL₅₀, 14 días: 24.892 mg/l, Peces

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es considerada improbable debido a la baja solubilidad en agua de este producto.

Coefficiente de reparto No determinado.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto contiene disolventes orgánicos que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

1206

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) HEPTANES

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) HEPTANES

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

3

Permabond QFS16

Etiquetas de Transporte



14.4. Grupo de embalaje

II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino



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.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

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

Fecha de revisión 12/03/2021

Revisión 3

Fecha de remplazo 02/10/2019

Permabond QFS16

Indicaciones de peligro en su totalidad	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H301 Tóxico en caso de ingestión. H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H311 Tóxico en contacto con la piel. H315 Provoca irritación cutánea. H331 Tóxico en caso de inhalación. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H340 Puede provocar defectos genéticos. H350 Puede provocar cáncer. H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. 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.