

Permabond®

Engineering Adhesives

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Permabond TA435

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 TA435

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 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335
Peligros ambientales No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
EUH208 Contiene TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos preventivos P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352a EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
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.
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Permabond TA435

Contiene	3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYL METHACRYLATE, ACIDO 2-METILPROPENOICO (ACIDO METACRILICO)
Medidas de precaución suplementarias	<p>P261 Evitar respirar los vapores/ el aerosol.</p> <p>P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.</p> <p>P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.</p> <p>P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.</p> <p>P501 Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con la comunidad existente, nacional y locales.</p>

2.3. Otros peligros

Ningunos en circunstancias normales.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYL METHACRYLATE	60-100%
Número CAS: 7779-31-9	Número CE: 231-927-0
Número de Registro REACH: 01-2120748527-45-XXXX	
Clasificación	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1B - H317	
STOT SE 3 - H335	
Aquatic Chronic 2 - H411	
ACIDO 2-METILPROPENOICO (ACIDO METACRILICO)	1-5%
Número CAS: 79-41-4	Número CE: 201-204-4
Número de Registro REACH: 01-2119463884-26-XXXX	
Clasificación	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 3 - H311	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Corr. 1A - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
STOT SE 3 - H335	

Permabond TA435

HIDROPERÓXIDO DE α-α-DIMETILBENCIOLO			<1%
Número CAS: 80-15-9	Número CE: 201-254-7	Número de Registro REACH: 01-2119475796-19-XXXX	

Clasificación			
Org. Perox. E - H242			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H312			
Acute Tox. 3 - H331			
Skin Corr. 1B - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
STOT SE 3 - H335			
STOT RE 2 - H373			
Aquatic Chronic 2 - H411			

TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE			<1%
Número CAS: 75-91-2	Número CE: 200-915-7	Número de Registro REACH: 01-2119446670-40-XXXX	

Clasificación			
Flam. Liq. 3 - H226			
Org. Perox. F - H242			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 3 - H311			
Acute Tox. 2 - H330			
Skin Corr. 1C - H314			
Eye Dam. 1 - H318			
Skin Sens. 1A - H317			
Muta. 2 - H341			
Aquatic Chronic 2 - H411			

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	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.
Ingestión	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.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Obtenga atención médica.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación	Puede irritar las vías respiratorias.
Ingestión	Puede causar irritación.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Permabond TA435

Contacto con los ojos Provoca lesiones oculares graves.

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

Notas para el médico Recomendaciones no específicas. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Spray de agua, espuma, polvo seco o dióxido de carbono.

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

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

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.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales No verter los residuos al desagüe.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza 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

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 Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Guárdese en el recipiente original bien cerrado y a temperaturas entre 5°C y 25°C. No retornar el material no usado al recipiente original.

7.3. Usos específicos finales

Descripción de uso Adhesivo. Sellador.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

ACIDO 2-METILPROPENOICO (ACIDO METACRILICO)

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 72 mg/m³

Permabond TA435

LEP = Valor límite de exposición profesional.

ACIDO 2-METILPROPENOICO (ACIDO METACRILICO) (CAS: 79-41-4)

DNEL	Trabajadores, Industria - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 88 mg/m ³
	Trabajadores, Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 4.25 mg/kg pc/día
	Trabajadores, Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 29.6 mg/m ³
PNEC	Trabajadores, Industria - agua dulce; 0.82 mg/l
	Trabajadores, Industria - Agua marina; 0.82 mg/l
	Trabajadores, Industria - STP; 10 mg/l
	Trabajadores, Industria - Suelo; 1.2 mg/kg

HIDROPERÓXIDO DE α-α-DIMETILBENCILO (CAS: 80-15-9)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 6 mg/m ³
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 process enclosures, local exhaust ventilation, or other engineering controls to control airborne levels below recommended exposure limits. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.
Protección de los ojos/la cara	Usar gafas de seguridad con máscara completa (visera) cuando hay riesgo de salpicadura.
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 y equipo de protección adecuado para evitar el riesgo de contacto del producto con la piel.
Medidas de higiene	Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño.
Protección respiratoria	Recomendaciones no específicas. Protección respiratoria puede ser necesaria si se produce contaminación excesiva en el aire. 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

Apariencia	Líquido.
Color	Transparente. Ámbar.
Olor	Acrílico
Umbral del olor	No disponible.
pH	No relevante.
Punto de fusión	No disponible.

Permabond TA435

Punto de ebullición inicial y rango	No aplicable.
Punto de inflamación	>93°C (199.94°F)
Índice de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	1.0
Solubilidad(es)	Insoluble en agua. Soluble en los siguientes materiales: Solventes orgánicos.
Coefficiente de reparto	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	≈87000 mPa s @ 23°C Thixotropic
Propiedades oxidantes	No disponible.
9.2. Otros datos	
Otra información	No relevante.
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 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. Polymerization may occur at elevated temperature or in the presence of incompatible materials

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar la ausencia del aire, y la contaminación con metales.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Metales y sus sales, Agentes de reducción, Oxidantes, Free radical initiators. Alcalinos fuertes. Agentes reductores fuertes.

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.

Permabond TA435

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos	No se han evaluado completamente las propiedades toxicológicas del producto. Use las prácticas de higiene industrial habituales. Evítese el contacto directo con la piel y los ojos. No se ingiera o inhale.
<u>Corrosión/irritación dérmica</u>	
Corrosión/irritación dérmica	Irrita la piel.
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	Riesgo de lesiones oculares graves.
<u>Sensibilización respiratoria</u>	
Sensibilización respiratoria	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Sensibilización dérmica</u>	
Sensibilización de la piel	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
<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.
Toxicidad para la reproducción - Desarrollo	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	STOT SE 3 - H335 Puede irritar las vías respiratorias.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u>	
STOT - Exposición repetida	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Peligro de aspiración</u>	
Peligro de aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Inhalación	Puede causar irritación del sistema respiratorio.
Ingestión	No se esperan efectos nocivos para las cantidades que se pueden ingerir accidentalmente.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos	Puede causar graves lesiones oculares.
Riesgos para la salud agudos y crónicos	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Causes skin irritation Provoca irritación ocular. Puede causar irritación del sistema respiratorio.
Ruta de exposición	Piel y/o contacto con los ojos Inhalación
Órganos diana	Piel Ojos Tracto respiratorio
<u>Información toxicológica sobre los componentes</u>	

Permabond TA435

ACIDO 2-METILPROPENOICO (ACIDO METACRILICO)

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 1.320,0

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 1.000,0

Especies Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 7,1

Especies Rata

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Dosis: Method: OECD 404, 3 minutos, Conejo Corrosivo.

Daño/irritación ocular grave

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

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Cobaya: No sensibilizante. Método: varios sistemas de prueba

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad CMR: no

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo No es terotogénico, no es embriotóxico

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Órganos diana Tracto respiratorio Irritante.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Órganos diana No hay órganos objetivos específicos conocidos.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

HIDROPERÓXIDO DE α - α -DIMETILBENCIOLO

Permabond TA435

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀) 328,0 mg/kg)

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 1.200,0

Especies Rata

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ polvo/niebla mg/l) 1,37

Especies Rata

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Altamente irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Irrita los ojos.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Positivo

Genotoxicidad - in vivo Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad CMR: No

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEL: ≥100 mg/kg pc/día, Oral, Rata

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE

Toxicidad aguda - oral

Permabond TA435

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 560,0

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 440,0

Especies Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 1,85

Especies Rata

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Corrosivo para la piel.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Corrosivo

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Sensibilización.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad - NOAEL 21 mg/kg pc/día, Oral, Rata P

Inhalación Irrita las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad Sin datos disponibles.

Información ecológica sobre los componentes

ACIDO 2-METILPROPENOICO (ACIDO METACRILICO)

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 85 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: > 130 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 45 mg/l, Selenastrum capricornutum
LOEC, 72 horas: 45 mg/l, Selenastrum capricornutum

Toxicidad aguda - microorganismos CE₅₀, 17 horas: 270 mg/l, Pseudomonas putida

Toxicidad acuática crónica

Permabond TA435

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana NOEC, 35 días: 10 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 días: 53 mg/l, Daphnia magna

HIDROPERÓXIDO DE α - α -DIMETILBENCILO

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hora: 3.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss

TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 29.6 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)
CL₅₀, 96 horas: 56.9 mg/l, Poecilia reticulata

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 14.1 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - microorganismos CE₅₀, 30 minutos: 17 mg/l, Lodo activado

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información ecológica sobre los componentes

ACIDO 2-METILPROPENOICO (ACIDO METACRILICO)

Biodegradación Agua - Degradación 86%: 28 días

HIDROPERÓXIDO DE α - α -DIMETILBENCILO

Biodegradación La sustancia es fácilmente biodegradable.

TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE

Biodegradación El producto no es fácilmente biodegradable.
Agua - 0 %: 28 días

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto No disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Información ecológica sobre los componentes

TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE

Tensión superficial 69.9 mN/m @ 20°C

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Información ecológica sobre los componentes

TERT-BUTYL HYDROPEROXIDE

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Permabond TA435

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 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

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

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

Permabond TA435

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación	Eye Dam. = Lesiones oculares graves Skin Irrit. = Irritación cutánea Skin Sens. = Sensibilización cutánea STOT SE = Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Fecha de revisión	08/10/2021
Revisión	3
Fecha de remplazo	31/01/2018
Indicaciones de peligro en su totalidad	H226 Líquidos y vapores inflamables. H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento. H302 Nocivo en caso de ingestión. H311 Tóxico en contacto con la piel. H312 Nocivo en contacto con la piel. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H330 Mortal en caso de inhalación. H331 Tóxico en caso de inhalación. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos. H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H411 Tóxico 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.