

Permabond®

Engineering Adhesives

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Permabond TA4592A

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 TA4592A

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 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
Peligros ambientales No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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.

Permabond TA4592A

Contiene

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO, ISOBORNILMETHACRYLATE, tert-AMYL HYDROPEROXIDE, ACIDO MALEICO

Medidas de precaución suplementarias

P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
 P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
 P501 Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con la comunidad existente, nacional y locales.

2.3. Otros peligros

Ningunos en circunstancias normales.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO 30-60%		
Número CAS: 868-77-9	Número CE: 212-782-2	Número de Registro REACH: 01-2119490169-29-XXXX
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
ISOBORNILMETHACRYLATE 10-30%		
Número CAS: 7534-94-3	Número CE: 231-403-1	Número de Registro REACH: 01-2119886505-27-XXXX
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 3 - H412		
tert-AMYL HYDROPEROXIDE <1%		
Número CAS: 3425-61-4	Número CE: 222-321-7	Número de Registro REACH: 01-2119964027-36-XXXX
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Org. Perox. A - H240 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		

Permabond TA4592A

ACIDO MALEICO		<1%
Número CAS: 110-16-7	Número CE: 203-742-5	Número de Registro REACH: 01-2119488705-25-XXXX
Clasificación		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Skin Sens. 1 - H317		
STOT SE 3 - H335		

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.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.

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

Permabond TA4592A

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 Consérvese el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y en lugar bien ventilado. Manténgase el recipiente en lugar seco. Guárdese en el recipiente original bien cerrado y a temperaturas entre 2°C y 7°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

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO (CAS: 868-77-9)

DNEL Trabajadores, Industria - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 4.9 mg/m³
Trabajadores, Industria - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1.3 mg/kg pc/día

PNEC Trabajadores, Industria - Agua; Larga duración 0.482 mg/l
Trabajadores, Industria - Suelo; Larga duración 0.476 mg/kg
Trabajadores, Industria - STP; Larga duración 10 mg/l
Trabajadores, Industria - agua dulce; 3.79 mg/kg

ISOBORNILMETHACRYLATE (CAS: 7534-94-3)

DNEL Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1.04 mg/kg pc/día

PNEC agua dulce; 4.66 µg/l
Agua marina; 0.466 µg/l
STP; 2.45 mg/l
Sedimento (de agua dulce); 0.604 mg/kg
Sedimento (de agua marina); 0.06 mg/kg
Suelo; 0.118 mg/kg

Permabond TA4592A

tert-AMYL HYDROPEROXIDE (CAS: 3425-61-4)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 0.78 mg/m ³ Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.44 mg/kg
PNEC	- agua dulce; 0.012 mg/l - Agua marina; 0.0012 mg/l - Liberación intermitente; 0.012 mg/l - STP; 3.3 mg/l - Sedimento (de agua dulce); 0.4374 mg/kg - Sedimento (de agua marina); 0.0437 mg/kg - Suelo; 0.0804 mg/kg

ACIDO MALEICO (CAS: 110-16-7)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 3 mg/m ³ Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 3 mg/m ³ Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 3 mg/m ³ Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 3 mg/m ³
PNEC	- agua dulce; 0.1 mg/l - Agua marina; 0.01 mg/l - Liberación intermitente; 0.4281 mg/l - Sedimento (de agua dulce); 0.334 mg/kg - Sedimento (de agua marina); 0.0334 mg/kg - Suelo; 0.0415 mg/kg - STP; 44.6 mg/l

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	Azul.
Olor	Acrilico
Umbral del olor	No disponible.
pH	No relevante.

Permabond TA4592A

Punto de fusión	No disponible.
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	1.1
Solubilidad(es)	Ligeramente soluble en agua. Miscible con los siguientes materiales: acetona
Coefficiente de reparto	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	≈50000 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 TA4592A

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.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Irrita la piel.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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 Puede irritar las vías respiratorias.

Órganos diana Tracto respiratorio

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 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 Irrita los ojos.

Riesgos para la salud agudos y crónicos Puede causar irritación del sistema respiratorio. Este producto puede causar irritación cutánea y ocular.

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

Información toxicológica sobre los componentes

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO

Permabond TA4592A

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀) 5.000,0 mg/kg)

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Especies Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) Información no disponible.

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Marca Ertema/escara: Eritem muy ligero - apenas perceptible (1). No irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Moderadamente irritante.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: Sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Datos concluyentes pero no suficientes para la clasificación.

Genotoxicidad - in vivo Aberración del cromosoma: Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Proyección - NOAEL \geq 1000 mg/kg pc/día, Oral, Rata F1

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEL: \geq 1000 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 No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración No aplicable.

ISOBORNLYMETHACRYLATE

Toxicidad aguda - oral

Permabond TA4592A

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 2.000,1 mg/kg)

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 3.000,0

Especies Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) Información no disponible.

Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales Marca Ertema/escara: Eritema bien definido (2). Totalmente reversibles en 7 días.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Conejo No irritante.

Sensibilización dérmica

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

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro La mutación genética: Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Proyección - NOAEL 500 mg/kg pc/día, Oral, Rata F1

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Toxicidad sobre el desarrollo: - NOEC: >500 mg/kg pc/día, Oral, Rata

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

Peligro de aspiración No aplicable.

tert-AMYL HYDROPEROXIDE

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 582,0 mg/kg)

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Permabond TA4592A

Toxicidad dérmica aguda 446,0
(DL₅₀ mg/kg)

Especies Rata

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación 2,425
(CL₅₀ vapores mg/l)

Especies Rata

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca quemaduras.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel Información no disponible.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Test de Ames: Positivo

Genotoxicidad - in vivo Información no disponible.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad - NOAEL 100 mg/kg pc/día, Oral, Rata P

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Información no disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Información no disponible.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Sin datos disponibles.

ACIDO MALEICO

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ 708,0 mg/kg)

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda 1.560,0
(DL₅₀ mg/kg)

Permabond TA4592A

Especies	Conejo
<u>Toxicidad aguda - inhalación</u>	
Notas (inhalación CL₅₀)	Información no disponible.
<u>Corrosión/irritación dérmica</u>	
Corrosión/irritación dérmica	Conejo Irrita la piel.
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	Conejo Provoca lesiones oculares graves.
<u>Sensibilización respiratoria</u>	
Sensibilización respiratoria	No irritante.
<u>Sensibilización dérmica</u>	
Sensibilización de la piel	Ensayo de ganglio linfático local (LLNA) - Ratón: Sensibilización.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	
Genotoxicidad - in vitro	Aberración del cromosoma: Positivo Test de Ames: Negativo Daños y/o la reparación del ADN: Negativo
<u>Carcinogenicidad</u>	
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
Toxicidad para la reproducción - fertilidad	Estudio en dos generaciones - NOEL 55 mg/kg pc/día, Oral, Rata F2
Toxicidad para la reproducción - Desarrollo	Información no disponible.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u>	
STOT - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u>	
STOT - Exposición repetida	Información no disponible.
<u>Peligro de aspiración</u>	
Peligro de aspiración	Sin datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad Sin datos disponibles.

Información ecológica sobre los componentes

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: > 100 mg/l, Oryzias latipes (Medaka)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 380 mg/l, Daphnia magna

Permabond TA4592A

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 836 mg/l, Selenastrum capricornutum
NOEC, 72 horas: 400 mg/l, Selenastrum capricornutum

Toxicidad aguda - microorganismos CE₅₀, 16 horas: > 3000 mg/l, Pseudomonas fluorescens

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 días: 24.1 mg/l, Daphnia magna

ISOBORNILMETHACRYLATE

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 1.79 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: > 2.57 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 2.28 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 días: 0.233 mg/l, Daphnia magna

tert-AMYL HYDROPEROXIDE

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 6.7 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 1.2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toxicidad aguda - microorganismos CE₅₀, 3 horas: 138 mg/l, Lodo activado

ACIDO MALEICO

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 5 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)
CL₀, 96 horas: 300 mg/l, Lepomis macrochirus

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 160 - 400 mg/l, Daphnia magna
CE₁₀₀, 24 horas: 200 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 41 mg/l, Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información ecológica sobre los componentes

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO

Biodegradación Agua - Degradación 84%: 28 días

ISOBORNILMETHACRYLATE

Permabond TA4592A

Biodegradación Agua - Degradación 70%: 28 días

tert-AMYL HYDROPEROXIDE

Biodegradación Agua - 0%: 7 días

12.3.Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto No disponible.

Información ecológica sobre los componentes

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO

Potencial de bioacumulación FBC: 1.34 - 1.54,

ACIDO MALEICO

Potencial de bioacumulación FBC: < 10, Leuciscus idus

12.4. Movilidad en el suelo

Información ecológica sobre los componentes

METACRILATO DE 2-HIDROXIETILO

Coefficiente de adsorción / desorción Agua - Koc: 42.7 @ 20°C

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 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

Permabond TA4592A

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

Abreviaciones y acrónimos de la clasificación	Eye Irrit. = Irritación ocular Skin Irrit. = Irritación cutánea Skin Sens. = Sensibilización cutánea STOT SE = Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Fecha de revisión	03/01/2022
Revisión	6
Fecha de remplazo	31/01/2018
Indicaciones de peligro en su totalidad	H226 Líquidos y vapores inflamables. H240 Peligro de explosión 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. H331 Tóxico en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Permabond TA4592A

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.