



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos de: Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

Fecha de revisión 31-ene-2017

Versión 6

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Código del producto VC0904C
Nombre Del Producto 35223 PERMA POXY PLASTIC WELD (ADHESIVE)

Contiene ácido metacrílico, dimetilbencil hidroperóxido, hidroxi tolueno butilado, metacrilato de metilo

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

Uso recomendado Adhesivo
Usos desaconsejados No hay información disponible

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Importador

ITW Permatex
10 Columbus Blvd.
Hartford, CT 06106 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(877) 376-2839

Dirección de correo electrónico

mail@permatex.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencias 24 horas - 800-255-3924 (00+ 1+ 813-248-0585) ChemTel

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4 - (H302)
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2A - (H319)
Sensibilización de la piel	Categoría 1 - (H317)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3 - (H335,H336)
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Categoría 3 - (H412)
Líquidos inflamables	Categoría 2 - (H225)

Clasificación conforme a la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Texto completo de las frases R: ver la sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene ácido metacrílico, dimetilbencil hidroperóxido, hidroxi tolueno butilado, metacrilato de metilo



Palabra de advertencia

Peligro

Declaraciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión
 H315 - Provoca irritación cutánea
 H319 - Provoca irritación ocular grave
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias
 H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
 H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
 H225 - Líquido y vapores muy inflamables

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
 P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 P264 - Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación
 P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
 P210 - Mantener alejado de llamas abiertas/superficies calientes. No fumar
 P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas
 P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas

Otra información

• No es aplicable

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 sustancias

Nombre químico	Nº CE	Nº CAS	% en peso	Clasificación conforme a la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	REACH Registration Number
metacrilato de metilo	201-297-1	80-62-6	35-60	F; R11 Xi; R37/38 R43 Xi; R36/37/38	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225)	No hay datos disponibles
ácido metacrílico	201-204-4	79-41-4	1-10	Xn; R21/22 C; R35	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1A (H314)	No hay datos disponibles
dimetilbencil hidroperóxido	201-254-7	80-15-9	1-10	Xn; R21/22-48/20/22 T; R23 C; R34 N; R51-53 O; R7	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) Org. Perox. E (H242)	No hay datos disponibles

Texto completo de las frases R: ver la sección 16

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Consultar a un médico en caso de malestar.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Lavar con agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Contacto con los ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. Enjuagarse la boca.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados y tome precauciones para protegerse a sí mismo.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Para más información, ver la sección 2

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

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Producto químico seco.

Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Fácilmente inflamable. Los vapores se pueden desplazar hasta una fuente de ignición y producir el retroceso de la llama.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Precauciones individuales

ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavarse bien después de manipular el producto.

El aerosol de agua puede reducir el vapor; pero quizá no impida la ignición en espacios cerrados.

Para el personal de emergencia

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza

Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Asegurar una ventilación adecuada. Absorber con material absorbente inerte. Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar respirar vapores o nieblas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavarse bien después de manipular el producto. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitese la acumulación de cargas electroestáticas. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática).

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitarse todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Agente reductor

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos

Adhesivo.

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
metacrilato de metilo 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 208 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 416 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m ³	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³
ácido metacrílico	-	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm	TWA: 20 ppm	-

79-41-4		TWA: 72 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 143 mg/m ³	TWA: 70 mg/m ³	TWA: 72 mg/m ³	
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
metacrilato de metilo 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 205 mg/m ³ STEL: 410 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 42 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 210 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 102 mg/m ³ H*
ácido metacrílico 79-41-4	-	TWA: 20 ppm	-	TWA: 20 ppm TWA: 71 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m ³
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
metacrilato de metilo 80-62-6	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 420 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 420 mg/m ³	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 25 ppm STEL: 100 mg/m ³	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm
ácido metacrílico 79-41-4	TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 18 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 36 mg/m ³	-	TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 70 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 140 mg/m ³

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos Utilizar ventilación por extracción para mantener las concentraciones aerotransportadas por debajo de los límites de exposición.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de la piel y el cuerpo Ropa de protección adecuada. Guantes de plástico o de caucho.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Utilizar un respirador purificador de aire aprobado por la NIOSH con un cánister o cartucho para vapores orgánicos, como resulte apropiado.

Controles de exposición medioambiental Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido viscoso
Aspecto Blanco
Olor Metacrilato de metilo
Umbral olfativo 0.75 ppm

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH	No hay información disponible	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	101 °C / 214 °F	
Punto de inflamación	12 °C / 54 °F	
Tasa de evaporación	> 1	Acetato de butilo = 1
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	12.5%	
Límite inferior de inflamabilidad:	1.6%	
Presión de vapor	28 mmHg @ 68°F	
Densidad de vapor	>3	Aire = 1

Densidad relativa	0.95
Solubilidad en el agua	ligeramente soluble
Solubilidad(es)	No hay información disponible
Coefficiente de partición	No hay información disponible
Temperatura de autoignición	421°C (789.8°F)
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible

9.2. Información adicional

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido en COV (%)	<50g/L
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No es aplicable

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Agente reductor

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrógeno (NOx)

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información del producto

Inhalación

Contacto con los ojos

Contacto con la piel

Puede provocar irritación del tracto respiratorio. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Irrita los ojos. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

Puede provocar irritación cutánea o dermatitis. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Ingestión Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ATEmix (oral) 1929.00 mg/kg
 ATEmix (cutáneo) 3269.00 mg/kg
 ATEmix (inhalaación-polvo/niebla) 8.30 mg/l
 ATEmix (inhalaación-vapor) 6948.00 mg/l

Toxicidad aguda desconocida

100 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.
 82.5 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda oral desconocida.
 27.5 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda cutánea desconocida.
 100 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda por inhalación desconocida (gas).
 45 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda por inhalación desconocida (vapor).
 95 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda por inhalación desconocida (polvo/niebla).

Corrosión o irritación cutáneas No hay información disponible.

Lesiones oculares graves o irritación ocular No hay información disponible.

Sensibilización No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Efectos en los órganos diana Ojos, Aparato respiratorio, Piel.

Peligro por aspiración: No hay información disponible.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
metacrilato de metilo	170: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	243 - 275: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 125.5 - 190.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 153.9 - 341.8: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 170 - 206: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 326.4 - 426.9: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 79: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 79: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	69: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
dimetilbencil hidroperóxido	-	3.9: 96 h Oncorhynchus mykiss	7: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

		mg/L LC50 static	
--	--	------------------	--

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

Nombre químico	Coefficiente de partición
metacrilato de metilo	0.7
ácido metacrílico	0.93

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible

Información del alterador del sistema endocrino

Ninguno conocido.

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar	La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.
Embalaje contaminado	No reutilizar el recipiente.
Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC / AVV	No hay datos disponibles
Otra información	El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMDG

14.1 N° ID/ONU	1133
14.2 Designación oficial de transporte	Adhesivos, Cantidad limitada (LQ)
14.3 Clase de peligro	3
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	No hay información disponible
14.7 N° EMS	F-E, S-D

RID

14.1 Nº ID/ONU	1133
14.2 Designación oficial de transporte	Adhesivos, Cantidad limitada (LQ)
14.3 Clase de peligro	3
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	No hay información disponible
14.7 Código de clasificación	F1

ADR

14.1 Nº ID/ONU	1133
14.2 Designación oficial de transporte	Adhesivos, Cantidad limitada (LQ)
14.3 Clase de peligro	3
14.4 Grupo de embalaje	II
14.5 Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	No hay información disponible
14.7 Código de clasificación	F1

IATA

14.1 Nº ID/ONU	ID 8000
14.2 Designación oficial de transporte	Artículo de consumo
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	Ninguno/a
14.5 Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	No hay información disponible
14.7 Código ERG	9L

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés	Título
metacrilato de metilo 80-62-6	RG 65, RG 82	-

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Inventarios internacionales

TSCA	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
EINECS/ELINCS	No se ha determinado
ENCS	No se ha determinado
IECSC	Cumple
KECL	Cumple
PICCS	Cumple
AICS	Cumple

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de frases R a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3

No hay información disponible

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H312 - Nocivo en contacto con la piel

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H331 - Tóxico en caso de inhalación

H373 - Puede provocar daños en los órganos por una exposición prolongada o repetida en caso de inhalación

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H242 - Peligro de incendio en caso de calentamiento

H315 - Provoca irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

Fecha de revisión 31-ene-2017

Nota de revisión No es aplicable.

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006

Fin de la ficha de datos de seguridad