



Línea gratuita: 87 Hoja de
(877-376-2839)

10 Columbus Blvd., Hartford,
Connecticut 06106

6875 Parkland Boulevard, Solon
Ohio 44139

Ficha Técnica

Permatex[®] Spray de cobre-A-Gasket Sellador Hi-Temp

INDUSTRIAL

DESCRIPCIÓN S.I.N.: 834-300 Permatex Copper Spray-A-Gasket Hi-Temp Sealant es un producto en aerosol formulado como sellador que ayuda a disipar el calor, evita el desgaste de la junta y mejora el calor transferencia.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Contiene cobre metálico para mejorar la transferencia de calor y eliminar los puntos calientes
- Sigue siendo pegajoso para permitir el reposicionamiento de la junta
- Funciona en temperaturas de -50 ° F y 500 ° F
- Resiste los fluidos del taller, incluida la gasolina
- Rellena las imperfecciones de la superficie

APLICACIONES TÍPICAS

- Puede usarse en cualquier aplicación de alta temperatura donde se requiera disipación de calor

MODO DE EMPLEO

1. Proporcionar ventilación adecuada.
2. Las superficies deben estar libres de aceite, suciedad y grasa.
3. Enmascare las áreas que no deben cubrirse.
4. Agite la lata con el agitador de bolas durante un minuto. Para obtener los mejores resultados, el aerosol debe estar a temperatura ambiente antes de rociar.
5. Sosteniendo la lata de 8 a 10 pulgadas de la superficie a recubrir, presione la boquilla y descargue el producto uniformemente. Aplicar a ambos lados de la junta. **NO ROCÍE** en el compartimiento del motor Evite el exceso de pulverización. Deje que el disolvente se evapore antes del montaje.

Para limpieza

1. Gire la lata boca abajo y rocíe para despejar la boquilla.
2. Lávese las manos con limpiadores de manos de la marca Permatex.

Nota: El producto en aerosol cubrirá de 10 a 12 juntas estándar.

PROPIEDADES DEL MATERIAL

	Valor típico
Tipo	químico fenólico
Apariencia	Película de cobre metálico Disolvente de olor
Punto de inflamación	Aerosol, contenido bajo presión, consultar MSDS
NFPA 704 Clasificación de inflamabilidad	4 (altamente inflamable)

INFORMACIÓN GENERAL

Este producto no se recomienda para su uso en oxígeno puro y / o sistemas ricos en oxígeno y no debe seleccionarse como sellador para cloro u otros materiales oxidantes fuertes.

Para obtener información sobre el manejo seguro de este producto, consulte el Material Safety Data Sheet, (MSDS).

INFORMACIÓN DE PEDIDO

Número de pieza	Tamaño del contenedor
80697 (101MA)	Lata de aerosol de 12 onzas

ALMACENAMIENTO

Los productos deben almacenarse idealmente en un lugar fresco y seco en recipientes sin abrir a una temperatura entre 8° y 28°C (46° a 82°F) a menos que se etiquete lo contrario. El almacenamiento óptimo se encuentra en la mitad inferior de este rango de temperatura.

NOTA

Los datos contenidos en este documento se proporcionan solo a título informativo y se consideran confiables. No podemos asumir la responsabilidad de los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no tenemos control. **Permatex, Inc rechaza específicamente todas las garantías expresas o implícitas, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular, que surjan de la venta o el uso de los productos de Permatex, Inc. y rechaza cualquier responsabilidad por daños consecuentes o incidentales de cualquier tipo, incluida la pérdida de ganancias.** Este producto puede estar cubierto por una o más patentes o solicitudes de patentes estadounidenses o extranjeras.

NO PARA LAS ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.
LOS DATOS TÉCNICOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO SON SOLO DE REFERENCIA.
PÓNGASE EN CONTACTO CON EL DEPARTAMENTO DE SERVICIO TÉCNICO DE PERMATEX, INC., PARA OBTENER ASISTENCIA Y RECOMENDACIONES PARA SU APLICACIÓN ESPECÍFICA.
PERMATEX, INC., HARTFORD SQUARE NORTH, 10 COLUMBUS BOULEVARD, HARTFORD, CT 06106 TELÉFONO – (1-87PERMATEX) 09/04



LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 16-oct-2018

Versión 7

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto PX 101MA COPPER GASKET SEALANT 9 OZ .

Otros medios de identificación

Código del producto 80697

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Sellante
Usos contraindicados No hay información disponible

Datos del proveedor o fabricante

Dirección del fabricante

ITW Permatex
6875 Parkland Blvd.
Solon, OH 44139 USA

También Puede Ser Distribuido por:

ITW Permatex Canada
101-2360 Bristol Circle
Oakville, ON Canada L6H 6M5
Telephone: (800) 924-6994

Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas

Chem-Tel: 800-255-3924
International Emergency:
00+1+ 813-248-0585
Contract Number: MIS0003453

Dirección de correo electrónico mail@permatex.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Aerosol extremadamente inflamable	Categoría 1
Gases a presión	Gas licuado

Elementos de la etiqueta del SGA

Información general de emergencia

Palabra de advertencia

Peligro

Provoca irritación ocular grave
Se sospecha que provoca cáncer
Puede provocar somnolencia o vértigo
Aerosol extremadamente inflamable
Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta

**Aspecto** Cobre**Estado físico** Aerosol**Olor** Disolvente**Consejos de prudencia - Prevención**

Pedir instrucciones especiales antes del uso
 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
 Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación
 Úsese protección para los ojos/la cara
 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico
 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
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave
 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado
 No someter a temperaturas superiores a 122 °F (50 °C)

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No aplicable

Otra información

- La clasificación como carcinógeno no será necesaria o mutagenidad si se puede demostrar que la sustancia contiene menos del 0,1 % p/p de 1,3-butadieno (nº EINECS 203-450-8). Si la sustancia no está clasificada como carcinógena o mutágena, deben aplicarse como mínimo las frases S (2-)9-16 (tabla 3.2). Esta nota solo afecta a ciertas sustancias complejas derivadas del petróleo de la Parte 3
 - No es necesario aplicar la clasificación como carcinógena o mutágena, si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1% en peso de benceno (Nº EINECS 200-753-7).

Toxicidad aguda desconocida

El 2.5 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Substance(s)

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
butano	106-97-8	15 - 40
diclorometano	75-09-2	10 - 30
acetona	67-64-1	10 - 30
propano	74-98-6	10 - 30
acetato de etilo	141-78-6	3 - 7
cobre	7440-50-8	1 - 5
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera	64742-89-8	1 - 5

metiloxirano	75-56-9	0.1 - 1
--------------	---------	---------

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Consultar a un médico en caso de malestar.
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.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL.: Lavar la piel con agua y jabón. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN.: NO provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.
Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Consultar la Sección 2 para obtener más información.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO₂), Polvo químico seco, Espuma

Medios de extinción no apropiados

No utilizar un chorro de agua compacto ya que puede dispersar y extender el incendio

Peligros específicos del producto químico

Extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. Los vapores se pueden desplazar hasta una fuente de ignición y producir un retroceso de llama.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno(a).

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas ni generar chispas o llamas en el área de peligro). No perfore ni incinere las latas. Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Evitar el contacto con la piel,

los ojos o la ropa. Lavar bien después de la manipulación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Otra información Ventilar el área.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Garantizar una ventilación adecuada. Absorber con un material inerte absorbente. Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar respirar vapores o nieblas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar bien después de la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (por ej. luces indicadoras, motores eléctricos y electricidad estática). El contenido se encuentra bajo presión. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. No perfore ni incinere las latas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Guardar bajo llave.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes, Alkalís

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Diretrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
butano 106-97-8	STEL: 1000 ppm	(vacated) TWA: 800 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³
diclorometano 75-09-2	TWA: 50 ppm	TWA: 25 ppm (vacated) TWA: 500 ppm (vacated) STEL: 2000 ppm 5 min in any 3 h (vacated) Ceiling: 1000 ppm STEL: 125 ppm see 29 CFR 1910.1052	IDLH: 2300 ppm
acetona 67-64-1	STEL: 500 ppm TWA: 250 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ (vacated) TWA: 750 ppm (vacated) TWA: 1800 mg/m ³ (vacated) STEL: 2400 mg/m ³ The acetone STEL does not apply to the cellulose acetate fiber industry. It is in effect for all other sectors (vacated) STEL: 1000 ppm	IDLH: 2500 ppm TWA: 250 ppm TWA: 590 mg/m ³
propano	: See Appendix F: Minimal	TWA: 1000 ppm	IDLH: 2100 ppm

74-98-6	Oxygen Content	TWA: 1800 mg/m ³ (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³
acetato de etilo 141-78-6	TWA: 400 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 1400 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 1400 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 1400 mg/m ³
cobre 7440-50-8	TWA: 0.2 mg/m ³ fume TWA: 1 mg/m ³ Cu dust and mist	TWA: 0.1 mg/m ³ fume TWA: 1 mg/m ³ dust and mist (vacated) TWA: 0.1 mg/m ³ Cu dust, fume, mist	IDLH: 100 mg/m ³ dust, fume and mist IDLH: 100 mg/m ³ Cu dust and mist TWA: 1 mg/m ³ dust and mist TWA: 0.1 mg/m ³ fume TWA: 1 mg/m ³ Cu dust and mist
metiloxirano 75-56-9	TWA: 2 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 240 mg/m ³ (vacated) TWA: 20 ppm (vacated) TWA: 50 mg/m ³	IDLH: 400 ppm

NIOSH IDLH *Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)*

Otra información Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11^a Cir., 1992).

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Duchas
Estaciones lavaojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel y el cuerpo Utilizar guantes protectores de PVC, Neoprene™, caucho nitrilo o caucho natural.

Protección respiratoria Utilizar un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH con un cartucho para vapores orgánicos, según sea pertinente.

Consideraciones generales de higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Aerosol
Aspecto Cobre
Olor Disolvente
Umbral olfativo No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>
pH	No hay información disponible
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible
Punto de ebullición y rango de ebullición	56 °C / 133 °F
Punto de inflamación	-104 °C / -156 °F

Observaciones • Método

Produce una proyección de llamas con válvula completamente abierta o un retroceso de las llamas en cualquier grado de apertura de la válvula
Butyl acetate = 1

Tasa de evaporación >1
Inflamabilidad (sólido, gas) No hay información disponible
Límite de inflamabilidad en el aire
Límite superior de inflamabilidad: 16.8%
Límite inferior de inflamabilidad 8.7%
Presión de vapor 40 psig @ 21°C
Densidad de vapor No hay información disponible

Densidad relativa	1.05
Solubilidad en agua	No hay información disponible
Solubilidad(es)	No hay información disponible
Coefficiente de reparto	No hay información disponible
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible
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

Otra información

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido de COV (%)	44.9%
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable en condiciones normales

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Alkalís

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono
Cloruro de hidrógeno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	Puede causar irritación en las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	El contacto con los ojos puede causar irritación. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.
Contacto con la piel	Puede causar irritación cutánea y/o dermatitis.
Ingestión	Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
butano 106-97-8	-	-	= 658 g/m ³ (Rat) 4 h
diclorometano 75-09-2	= 1600 mg/kg (Rat)	-	= 53 mg/L (Rat) 6 h = 76000 mg/m ³ (Rat) 4 h
acetona 67-64-1	= 5800 mg/kg (Rat)	-	= 50100 mg/m ³ (Rat) 8 h
propano 74-98-6	-	-	= 658 mg/L (Rat) 4 h
acetato de etilo 141-78-6	= 5620 mg/kg (Rat)	> 18000 mg/kg (Rabbit) > 20 mL/kg (Rabbit)	-

nafta disolvente (petróleo), fracción alifática ligera 64742-89-8	-	= 3000 mg/kg (Rabbit)	-
metiloxirano 75-56-9	= 520 mg/kg (Rat)	= 1244 mg/kg (Rabbit)	= 0.948 mg/L (Rat) 4 h

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
diclorometano 75-09-2	A3	Group 2A	Reasonably Anticipated	X
metiloxirano 75-56-9	A3	Group 2B	Reasonably Anticipated	X

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para los humanos

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Razonablemente anticipado - Se ha anticipado razonablemente que es un carcinógeno humano

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

Toxicidad crónica Puede causar efectos hepáticos adversos.

Efectos sobre los órganos diana Sistema nervioso central, Sistema Vascular Central (CVS), Ojos, riñón, Hígado, Sistema respiratorio, Piel.

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAMEZCLA) (oral) 5387 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAMEZCLA) (cutáneo) 90022 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAMEZCLA) (inhalación, polvo o vaporización) 334 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El 40.5 % de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad

No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
butano 106-97-8	2.89
diclorometano	1.25

75-09-2	
acetona 67-64-1	-0.24
propano 74-98-6	2.3
acetato de etilo 141-78-6	0.6
metiloxirano 75-56-9	0.08

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación**

Eliminación de residuos La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado No reutilizar el recipiente.

Número de residuo EPA D001, F002

Nombre de la sustancia	RCRA - Compuestos orgánicos halogenados	RCRA - Residuos de serie P	RCRA - Residuos de serie F	RCRA - Residuos de serie K
diclorometano 75-09-2	Category I - Volátiles	-	Toxic waste waste number F025 Waste description: Condensed light ends, spent filters and filter aids, and spent desiccant wastes from the production of certain chlorinated aliphatic hydrocarbons, by free radical catalyzed processes. These chlorinated aliphatic hydrocarbons are those having carbon chain lengths ranging from one to and including five, with varying amounts and positions of chlorine substitution.	-

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
diclorometano 75-09-2	Toxic
acetona 67-64-1	Ignitable
acetato de etilo 141-78-6	Toxic Ignitable
cobre 7440-50-8	Toxic
metiloxirano 75-56-9	Toxic Ignitable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**DOT**

Número ONU UN 1950
Proper shipping name: Aerosoles, Cantidad limitada (LQ)

Clase de peligro 2.1
 Número de la Guía de Respuesta 126
 en caso de Emergencia

IATA

Número ONU UN 1950
 Proper shipping name: Aerosoles, inflamable, que contienen, Sustancias, División, 6.1, Grupo de embalaje III
 Clase de peligro 2.1
 Clase de peligro subsidiario 6.1
 Código ERG 10P

IMDG

Número ONU UN 1950
 Proper shipping name: Aerosoles, Cantidad limitada (LQ)
 Clase de peligro 2.1
 Número EmS F-D, S-U

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales**

TSCA Cumple/Es conforme con
 DSL/NDL Cumple/Es conforme con
 EINECS/ELINCS Cumple/Es conforme con
 ENCS No determinado
 IECSC Cumple/Es conforme con
 KECL Cumple/Es conforme con
 PICCS Cumple/Es conforme con
 Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS Cumple/Es conforme con

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
 DSL/NDL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
 EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
 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 y Sustancias Químicas de Filipinas
 AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulaciones federales de los**EE. UU****SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	SARA 313 - Valores umbrales
diclorometano - 75-09-2	0.1
cobre - 7440-50-8	1.0
metiloxirano - 75-56-9	0.1

Categorías de peligro de SARA**311/312**

Peligro agudo para la salud Sí
 Peligro crónico para la salud: Sí
 Peligro de incendio Sí
 Peligro de liberación repentina de presión No
 Peligro de reactividad No

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes, reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
diclorometano 75-09-2	-	X	X	-
cobre 7440-50-8	-	X	X	-
metiloxirano 75-56-9	100 lb	-	-	X

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
diclorometano 75-09-2	1000 lb 1 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ RQ 1 lb final RQ RQ 0.454 kg final RQ
acetona 67-64-1	5000 lb	-	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
acetato de etilo 141-78-6	5000 lb	-	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
cobre 7440-50-8	5000 lb	-	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
metiloxirano 75-56-9	100 lb	100 lb	RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ

Regulaciones estatales de los EE. UU**Proposición 65 de California**

Este producto contiene sustancia(s) química(s) reconocida(s) por el Estado de California como causante(s) de cáncer y/o causante(s) de defectos congénitos u otros daños reproductivos

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
diclorometano - 75-09-2	Carcinogen
metiloxirano - 75-56-9	Carcinogen

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
butano 106-97-8	X	X	X
acetona 67-64-1	X	X	X
diclorometano 75-09-2	X	X	X
propano 74-98-6	X	X	X
acetato de etilo 141-78-6	X	X	X
cobre 7440-50-8	X	X	X
metiloxirano 75-56-9	X	X	X

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

Categoría de peligro WHMIS

A Compressed gases, B5 - Aerosol inflamable, D2B - Materiales tóxicos

16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

NFPA
HMIS

Peligros para la salud 2 Inflamabilidad 3
Peligros para la salud 2 Inflamabilidad 3

Inestabilidad 0 -
Peligros físicos 0 Protección personal B

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)
HMIS (Sistema de Información de Materiales Peligrosos)

Fecha de revisión 16-oct-2018

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad