



Línea gratuita: 87 PERMATEX
(877-376-2839)

6875 Parkland Boulevard, Solon
Ohio 44139

Ficha Técnica

Permatex \square Ultra Cobre \square RTV Junta de silicona

INDUSJUICIO Revisado el 18/11

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Permatex \square Ultra Copper \square es un compuesto de juntas de vulcanización a temperatura ambiente de un solo componente diseñado para proporcionar juntas confiables "formadas en el lugar" para ensamblajes mecánicos. Este material se cura con la exposición a la humedad del aire para formar una junta de caucho de silicona resistente y flexible. El producto resiste el envejecimiento, la intemperie y los ciclos térmicos sin endurecerse, encogerse ni agrietarse. Permatex \square Ultra Copper \square es el más avanzado de alto rendimiento, alta temperatura (hasta 700 \square F intermitente) Junta RTV disponible.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Resistencia a altas temperaturas
- Seguro para sensores, no corrosivo
- Adhesión y flexibilidad superiores
- Reemplaza la mayoría de las juntas cortadas
- Resistencia al aceite mejorada
- Se puede utilizar como fabricante de juntas o apósito
- No inflamable, no tóxico
- Poco olor

APLICACIONES TÍPICAS

- Bombas
- Compresores
- Colectores/colectores de escape
- Tapas de válvulas
- Cárceres de aceite
- Carcasas de termostato
- Reductores

INSTRUCCIONES DE USO Para el montaje como junta de forma in situ

1. Retire todo el material anterior de las superficies de contacto. Permatex \square El removedor de juntas o decapante de silicona se recomienda para la mayoría de los materiales.
2. Para obtener los mejores resultados, limpie y seque todas las superficies con un disolvente sin residuos, como Permatex \square Limpiador de frenos y piezas.
3. Corte la boquilla al tamaño deseado del cordón, de 1/16" a 1/4" de diámetro. Un cordón de 1/8" suele ser suficiente para la mayoría de las aplicaciones.
4. Retire la tapa, el tubo de punción o el sello del cartucho y coloque la boquilla de extensión.
5. Aplique una gota continua y uniforme de silicona a una superficie, primero trazando las áreas internas de la

configuración de la junta, luego todos los orificios de los pernos circundantes como se muestra a continuación:

6. Ensamble las piezas inmediatamente mientras la silicona aún está húmeda. Asegúrelo o apriete según las especificaciones de torque recomendadas.
7. No será necesario volver a apretar después de que el producto se haya curado.

Para el montaje como apósito de juntas

1. Repita los pasos del 1 al 4 como en la sección anterior.
2. Aplique una película delgada de silicona a una superficie a sellar.
3. Coloque la junta precortada sobre una película de silicona.
4. Aplique una segunda película delgada a la superficie de la junta precortada.
5. Retire cualquier exceso y ensamble las piezas inmediatamente. *Nota: No se recomienda el uso del producto como junta de culata o sellador de juntas de culata.*

Instrucciones para PowerBead \square

1. Limpie y seque todas las superficies de las bridas que se van a sellar.
2. Retire la tapa negra de la parte superior de la boquilla de extensión.
3. Gire la extensión de la boquilla una vuelta completa (360 \square) en sentido contrario a las agujas del reloj.
4. Presione el gatillo del dedo y aplique un PowerBead \square continuo de 1/16 de pulgada a 1/8 de pulgada en una superficie.
5. Ensamble las piezas inmediatamente mientras la silicona aún está húmeda.
6. Apriete la brida con los dedos solo hasta que el material comience a filtrarse por los lados de la brida.
7. Deje reposar durante al menos dos horas y vuelva a apretar al menos un cuarto o media vuelta.
8. Para obtener los mejores resultados, deje que se cure durante la noche.
9. Para cerrar, gire la boquilla de extensión en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede apretada (aproximadamente una vuelta completa). Limpie el exceso de material de la boquilla y vuelva a colocar la tapa negra.

Almacenamiento de producto no utilizado

1. Cree un "tapón de silicona" permitiendo que el exceso de material se extienda más allá de la boquilla de extensión o la punta del aerosol para curar, sellando y protegiendo el producto restante de la humedad. Para su

reutilización, basta con retirar el producto curado de la punta.

2. En el caso de los dispensadores PowerBead□, puede almacenar el producto restante utilizando el método de "tapón de silicona" anterior o utilizando la tapa de plástico incluida.

Para la limpieza

1. Elimine el producto sin curar de las piezas y herramientas manuales con las toallitas Permatex® Fast Orange® o los limpiadores de manos Fast Orange®. Si está despellejado, rompa la película con un paño seco para

eliminar tanto como sea posible. Retire el material restante con el removedor de juntas Permatex®.

2. Lávese las manos con un paño seco o con el limpiador de manos Permatex® Fast Orange□.

PROPIEDADES DEL MATERIAL NO CURADO

	Valor típico
Tipo químico	Caucho de silicona oxima
Apariencia	Pasta de cobre que no se hunde
Olor	Poco olor
Gravedad específica	1.05
Tasa de extrusión @ 25°C, (gramos/min)	>300 Punto
de inflamación □C (□F)	>93 (>200)

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., 6875 PARKLAND BOULEVARD SOLON, OHIO 44139 TELÉFONO – (1-87PERMATEX)

Hoja de datos técnicos Ultra Copper□ RTV Silicone Gasket Maker

RENDIMIENTO DE CURADO TÍPICO

La junta de silicona Permatex□ Ultra Copper□ Hi-Temp RTV se cura al exponerse a la humedad del aire. El producto se seca sin pegajosidad en una hora y se cura completamente en 24 horas. Los tiempos de curado variarán con la temperatura, la humedad y el espacio.

RENDIMIENTO DEL MATERIAL CURADO

Después de 7 días a 25°C (77°F), 50% de humedad relativa

	Valores típicos
Dureza (Shore A)	>26
Elongación, %*	>350
Resistencia a la tracción, N/mm ² (psi) **	>1.4 (>203)

* El material se estirará 3.5 veces su longitud original antes de romperse.

** Cantidad de fuerza requerida para romper el material.

RESISTENCIA AMBIENTAL TÍPICA Resistencia a la temperatura Valores típicos

Continuo □C (□F)	De -54 a 316	(-65 a 600)
Intermitente □C (□F)	De -54 a 371	(-65 a 700)

Resistencia química / solvente

El producto conserva propiedades efectivas en contacto con la mayoría de los fluidos de taller, fluidos automotrices, como aceite de motor, fluidos de transmisión, alcohol y soluciones anticongelantes. Nota: No se recomienda para piezas en contacto con gasolina.

INFORMACIÓN GENERAL

No se recomienda el uso de este producto en sistemas de oxígeno puro y/o ricos en oxígeno y no debe seleccionarse como sellador de cloro u otros materiales oxidantes fuertes.

Para obtener información sobre el manejo seguro de este producto, consulte la Hoja de datos de seguridad del material (MSDS).

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Número de pieza	Tamaño del contenedor
81878 (101BR)	Tubo de 3 onzas, cardado
85088	8.75 onzas PowerBead
82751	Cartucho de 300 ml

ALMACENAMIENTO

Lo ideal es que los productos se almacenen en un lugar fresco y seco en recipientes sin abrir a una temperatura comprendida entre 8 °C y 28 °C (46° a 82°F) a menos que se indique lo contrario. El almacenamiento óptimo se encuentra en la mitad inferior de este rango de temperatura. Para evitar la contaminación del producto no utilizado, no devuelva ningún material a su envase original.

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. renuncia específicamente a 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 renuncia a 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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 07-Abr-2015

Versión 2

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto Nombre Del Producto FABRICANTE DE JUNTAS DE COBRE ULTRA 3 OZ.

Otros medios de identificación

Código del producto 81878 **Sinónimos**
Ninguno/a

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Sellante **Usos desaconsejados** No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante	Distribuidor
ITW Permatex 6875 Parkland Blvd. Solon, OH 44139 Estados Unidos	ITW Permatex Canadá 35 Brownridge Road, Unidad 1 Halton Hills, ON Canadá L7G 0C6 Teléfono: (800) 924-6994

Número de teléfono de la empresa 1-87-Permatex
(877) 376-2839

Teléfono de emergencias 24 horas Chem-Tel: 800-255-3924
Emergencia Internacional:
00+1+ 813-248-0585
Número de contrato: MIS0003453

Dirección de correo electrónico mail@permatex.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Estatus normativo según la OSHA

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Nota: Este producto es un producto de consumo y está etiquetado de acuerdo con la normativa estadounidense de la Comisión de Seguridad de Productos de Consumo que priman sobre el etiquetado de Comunicación de Riesgos de OSHA. La etiqueta real contenedor no incluirá los elementos de la etiqueta de abajo. El etiquetado a continuación se aplica a los productos industriales / profesionales

Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2A
Sensibilización de la piel	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 2

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Atención

Provoca irritación ocular grave
Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Se sospecha que provoca cáncer

		
Aspecto Cobre	Estado físico Pasta	Olor Leve

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

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico

Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)

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 CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en un vertedero autorizad

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No es aplicable

Otra información

- No es aplicable

Toxicidad aguda desconocida

16.3812 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Sustancia**

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Secreto comercial
polidimetilsiloxano	70131-67-8	30 - 60	*
dimeticona	63148-62-9	10 - 30	*
vinilsililidina trioxima	2224-33-1	3 - 7	*
Óxido de hierro(III)	1309-37-1	1 - 5	*
butanona-oxima	96-29-7	1 - 5	*

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo General	Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
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. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas 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 persisten los síntomas, llamar a un médico.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN. NO provocar el vómito. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar a un médico.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Para más información, ver la sección 2.

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

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

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

Medios de extinción no apropiados

Ninguno/a.

Peligros específicos que presenta el producto químico

Ninguno en particular.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a. **Sensibilidad a descargas estáticas** Ninguno/a.

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio Ambiente No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

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 Asegurar una ventilación adecuada. Anegar con agua hasta su completa polimerización y rasparlo del suelo. Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Resbaladizo, puede provocar caídas si se pisa.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Proteger de la humedad.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes, Agua, Ácidos

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control**Pautas relativas a la exposición**

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Óxido de hierro(III) 1309-37-1	TWA: fracción respirable de 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ de humo TWA: 15 mg/m ³ de polvo total TWA: fracción respirable de 5 mg/m ³ (desocupado) TWA: 10 mg/m ³ de humo y polvo total Óxido de hierro (desocupado) TWA: fracción respirable de 5 mg/m ³ regulada por Rouge	IDLH: 2500 mg/m ³ Polvo y humo de Fe TWA: 5 mg/m ³ de polvo y humo de Fe

NIOSH IDLH Peligro inmediato para la vida o la salud

Otra información Límites anulados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11º cir., 1992).

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de la piel y el cuerpo Llevar guantes y ropa protectora.

Protección respiratoria Utilizar un respirador purificador de aire aprobado por la NIOSH con un cánister o cartucho para vapores orgánicos, como resulte apropiado.

Consideraciones generales sobre higiene No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos, así como la zona y la indumentaria de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Pasta
Aspecto	Cobre
Olor	Leve
Umbral olfativo	No hay información disponible

Comentarios • Método

Propiedad	Valores	pH
Punto de fusión / punto de congelación	No es aplicable	7-8
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No es aplicable	No hay información disponible
Punto de inflamación	> 93 °C / > 200 °F	
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas) de inflamabilidad con el aire	No hay información disponible	Límite
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Presión de vapor	<5 mm Hg @ 80°F	
Densidad de vapor	3.0	
Densidad relativa	1.05	
Solubilidad en el agua	No hay información disponible	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coefficiente de partición	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	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	

Polimerización

Vaso Tag cerrado

Aire = 1

Otra información

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido en COV (%)	<3%
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse Calor excesivo.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Agua, Ácidos

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrógeno (NOx)

Formaldehído

Puede liberar etilmetilcetoxima (2-butanona-oxima) a temperaturas elevadas

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición**

Inhalación	Puede provocar irritación del tracto respiratorio.
Contacto con los ojos	El contacto con los ojos puede provocar irritación. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.
Contacto con la piel	Puede provocar irritación cutánea o dermatitis. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Ingestión	La ingestión puede irritar las membranas mucosas.

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
polidimetilsiloxano 70131-67-8	-	> 16 mL/kg (Conejo)	> 8750 mg/m ³ (Rata) 7 h
Dimeticona 63148-62-9	> 17 g/kg (Rata)	> 2 g/kg (Conejo)	-
Óxido de hierro(III) 1309-37-1	> 10000 mg/kg (Rata)	-	-
butanona-oxima 96-29-7	= 930 mg/kg (Rata)	= 0,2 mg/kg (Conejo)	= 20 mg/L (Rata) 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 siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Óxido de hierro(III) 1309-37-1	-	Grupo 3	-	-

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) No clasificable como carcinógeno para los seres humanos

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

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

ATEmix (oral) 33322 mg/kg

ATEmix (cutáneo) 5426 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Un 98.9602 % de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
butanona-oxima 96-29-7	83: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	777 - 914: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flujo continuo 760: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 estática 320 - 1000: 96 h Leuciscus idus mg/L LC50 estático	750: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Movilidad

No hay información disponible.

Nombre químico	Coefficiente de partición
butanona-oxima 96-29-7	0.65

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminación de residuos	La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.
Embalaje contaminado	No reutilizar el recipiente.
Número de residuo de la EPA (EE. UU.)	No es aplicable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**PUNTO**

Designación oficial de transporte No regulado

IATA

Designación oficial de transporte No regulado

IMDG

Designación oficial de transporte No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios internacionales**

TSCA	Cumple DSL/NDSL	Cumple
EINECS/ELINCS		No figura en la lista.
ENCS		No figura en la lista.
IECSC		Cumple
KECL		No figura en la lista.
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)

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

Normativas federales de EE. UU**SARA 313**

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372

Categorías de riesgos SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación brusca de presión	No
Riesgo de reacción	No

CWA (Ley del agua limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material **Normativas estatales de EE. UU**

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

Normativas estatales de derecho a la información de los EE. UU

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Óxido de hierro(III) 1309-37-1	X	X	X
Ácido 2-etilhexanoico 149-57-5	X	-	-

Información de la etiqueta de la EPA de EE. UU

Número de registro de pesticida de No es aplicable la EPA

Clase de peligro WHMIS

D2B - Materiales tóxicos

NFPA	Peligros para la salud	2Inflamabilidad 2	Inestabilidad	0	-
HMIS	Peligros para la salud	2Inflamabilidad 2	Peligros físicos	0	Protección personal B

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

HMIS (Sistema de información de materiales peligrosos)

Fecha de revisión 07-Abr-2015

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

Fin de la ficha de datos de seguridad