

Lubricante SDS Victaulic®

(Hoja de datos seguridad)



SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/proyecto

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : Lubricante Victaulic

1.2. Uso designado del producto

Uso de la sustancia/preparación : Lubricante de unión de tuberías. Solo para uso profesional.

1.3. Nombre, dirección y teléfono de la parte responsable

Compañía

Victaulic Company
4901 Kesslersville Road
Easton, PA 18045
610-559-3300
web: www.victaulic.com

Fabricante

JTM Products, Inc.
31025 Carter Street
Solon, OH 44139
440-287-2302

1.4. Número telefónico de emergencia

Número de emergencia : 610-559-3300, horario de 9am a 5pm EST, lunes a viernes

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (GHS-US)

Este material no está clasificado como riesgoso de acuerdo con OSHA 29 CFR 1910.1200.

2.2. Elementos de la etiqueta

Rotulación GHS-US

No se aplica

2.3. Otros riesgos

No hay información adicional disponible

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

70 – 80% de la mezcla consta de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre ingredientes

3.1. Sustancias

No se aplica

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación (GHS-US)
Ácidos grasos, aceite de pino, sales de potasio	(CAS No) 61790-44-1	70-80	No clasificado
1,2-Propilenglicol	(CAS No) 57-55-6	10-20	No clasificado
Mica	(CAS No) 12001-26-2	5-10	No clasificado



SECCIÓN 4: Descripción de medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios

- Generalidades de las medidas de primeros auxilios : Nunca administre algo vía oral a una persona inconsciente. Si no se siente bien, consulte al médico (muestre la etiqueta cuando sea posible).
- Medidas de primeros auxilios después de la instalación : Si presenta síntomas: salga a tomar aire y ventile el área sospechosa. Manténgase en reposo en una posición cómoda para respirar.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel : Quítese las prendas contaminadas. Lávese suavemente con abundante jabón y agua. Lave las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos : Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los usa y puede hacerlo. Continúe enjuagando.
- Medidas de primeros auxilios después de la ingesta : Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

- Síntomas/lesiones : No se espera que presente un riesgo de salud importante en condiciones normales de uso.
- Síntomas/lesiones después de instalación : No se espera que presente un riesgo de inhalación significativo.
- Síntomas/lesiones después del contacto con la piel : Podría causar irritación tras períodos prolongados o reiterados de uso.
- Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos : Puede causar irritación en los ojos.
- Síntomas/lesiones después de la ingesta : Puede causar irritación gastrointestinal.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Si no se siente bien, pida atención y consulta médica.

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Utilice medios extintores apropiados para rodear el fuego.
- Medios extintores no apropiados : No utilice un chorro de agua con mucha potencia. El uso de un chorro muy potente podría propagar el incendio.

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

- Riesgo de incendio : No se considera inflamable, pero puede quemar a altas temperaturas.
- Riesgo de explosión : El producto no es explosivo.
- Reactividad : No ocurrirán reacciones riesgosas.

5.3. Recomendaciones para bomberos

- Medidas precautorias contra incendios : Proceda con cuidado al extinguir incendios provocados por sustancias químicas.
- Instrucciones de combate de incendios : Use agua o niebla atomizada para enfriar los contenedores expuestos.
- Protección durante el combate de incendios : No ingrese al área del incendio sin equipos protectores adecuados, incluidos dispositivos de respiración.

SECCIÓN 6: Medidas ante liberación accidental

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

Medidas generales : Evite todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

6.1.1. Para personal que no participa en emergencias

Equipo de protección : Utilice equipos de protección personal apropiados.

Procedimientos de emergencia : Evacúe el personal cuya presencia no sea necesaria.

6.1.2. Para encargados de enfrentar emergencias

Equipo de protección : Entregue al personal de limpieza la protección adecuada.

Procedimientos de emergencia : Ventile el área.

6.2. Precauciones ambientales

Impida el ingreso a alcantarillas y agua de la red pública.

6.3. Métodos y materiales para contención y limpieza

Para contención : Absorba o contenga el derrame con material inerte, luego póngalo en un contenedor apropiado.

Métodos para limpieza : Limpie los derrames de inmediato y elimine los residuos de manera segura.

6.4. Referencia a otras secciones

Vea el encabezado 8, controles de exposición y protección personal.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para la manipulación segura

Precauciones para la manipulación segura : Evite todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Medidas de higiene : Manipule observando buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lávese las manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar, y nuevamente al salir del trabajo.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades

Medidas técnicas : Cumpla con las regulaciones respectivas.

Condiciones de almacenamiento : Guarde en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Productos incompatibles : Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Lubricante de unión de tuberías. Solo para uso profesional.

8.1. Parámetros de control

Mica (12001-26-2)		
ACGIH de EE.UU.	Valor umbral límite (VUL) (mg/m ³) según ACGIH	3 mg/m ³
NIOSH de EE.UU.	Límite de exposición recomendado (LER, VUL) (mg/m ³) según NIOSH	3 mg/m ³ (contiene <1% de cuarzo)
Riesgo inmediato para la vida o la salud (RIVS) en EE.UU.	RIVS (mg/m ³)	1500 mg/m ³ (contiene <1% de cuarzo)

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería adecuado	: Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas cerradas. Deberían disponerse fuentes de emergencia para lavarse los ojos y duchas de seguridad en proximidad inmediata a puntos expuestos. Procure que se respeten todas las normativas nacionales y locales.
Equipo de protección personal	: Generalmente no se requiere, pero podría ser necesario según las condiciones.
Materiales de vestuario de protección	: Materiales y fibras resistentes a los productos químicos.
Protección para las manos	: Guantes de protección.
Protección ocular	: Gafas de seguridad
Protección para la piel y el cuerpo	: Use vestuario de protección adecuado.
Protección respiratoria	: Use un purificador de aire o respirador aprobado por la NIOSH en áreas donde las concentraciones de vapor o niebla puedan superar los límites de exposición.
Otra información	: Al utilizar, no coma, beba ni fume.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Pasta viscosa ámbar
Olor	: Suave
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: 11
Nivel de evaporación relativo (acetato de butil=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: < 0°C (32°F)
Punto de congelamiento	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: > 104°C (220°F)
Punto de inflamación	: > 104°C (220°F)
Temperatura de autoinflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión del vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1.08 (agua = 1)
Densidad	: 9.01 lb/gal
Solubilidad	: Soluble en agua
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinética	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	: No hay datos disponibles
Límites explosivos	: No se aplica
9.2. Otra información	
Contenido de compuestos orgánicos volátiles	: 146 g/L

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No ocurrirán reacciones riesgosas.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura y presión estándar.

10.3. Posibilidad de reacciones riesgosas

No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que se deben evitar

Luz solar directa. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición riesgosa

Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de silicio.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda : No clasificado

1,2-propilenglicol (57-55-6)	
Dosis oral en ratas LD50	20000 mg/kg
Dosis dérmica en conejos LD50	20800 mg/kg

Erosión/irritación de la piel	: No clasificado (pH: 11).
Daños/irritación grave de los ojos	: No clasificado (pH: 11).
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad celular ante gérmenes	: No clasificado
Carcinogenia	: No clasificado
Toxicidad reproductiva	: No clasificado
Toxicidad para órganos específicos (exposición única)	: No clasificado
Toxicidad para órganos específicos (exposición reiterada)	: No clasificado
Riesgo de aspiración	: No clasificado
Efectos potencialmente adversos para la salud humana y síntomas	: No se espera que presente un riesgo importante en condiciones normales de uso.
Síntomas/lesiones después de instalación	: No se espera que presente un riesgo de inhalación significativo.
Síntomas/lesiones después del contacto con la piel	: Podría causar irritación a la piel tras períodos prolongados o reiterados de uso.
Síntomas/lesiones después del contacto con los ojos	: Puede causar irritación en los ojos.
Síntomas/lesiones después de la ingesta	: Puede causar irritación gastrointestinal.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad**

1,2-propilenglicol (57-55-6)	
LC50 en peces 1	51600 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [estática])
EC50 Daphnia 1	10000 mg/l (Tiempo de exposición: 24 h - Especie: Daphnia magna)
EC50 otros organismos acuáticos 1	19000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 peces 2	41 (41 - 47) mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [estática])
EC50 Daphnia 2	1000 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [estática])

12.2. Persistencia y degradabilidad

Lubricante Victaulic	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

12.3. Potencial bioacumulativo

Lubricante Victaulic	
Potencial bioacumulativo	No se ha establecido.
1,2-propilenglicol (57-55-6)	
BCF peces 1	< 1

12.4. Movilidad en suelo

No hay información adicional disponible

12.4. Otros efectos adversos

Otra información : Evite la liberación al ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación de residuos : Disponga del material residual de acuerdo con la normativa local, regional, nacional e internacional.

SECCIÓN 14: Información de transporte

De conformidad con ICAO/IATA/DOT/TDG

14.1. Número UN

No regulado para el transporte.

14.2. Nombre adecuado para despacho UN

No regulado para el transporte.

14.3. Información adicional

Transporte en la superficie

No hay información adicional disponible

Transporte por mar

No hay información adicional disponible

Transporte por aire

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 15: Información sobre normas

15.1. Normativa federal estadounidense

1,2-propilenglicol (57-55-6)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de EE.UU.	
Advertencia conforme a normativa TSCA de EPA	Y2 - Y2 - indica un polímero exento que corresponde a un poliéster elaborado solamente a partir de reactivos indicados en una lista específica de reactivos de bajo riesgo que presenten uno de los criterios exigidos para la regla de excepciones.
Ácidos grasos, aceite de pino, sales de potasio (61790-44-1)	
Incluido en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de EE.UU.	

15.3. Normativa en estados de EE.UU.

Mica (12001-26-2)	
EE.UU. - Connecticut - Contaminantes aéreos peligrosos - Valor límite de riesgo VLR (30 min)	
EE.UU. - Connecticut - Contaminantes aéreos peligrosos - Valor límite de riesgo VLR (8 h)	
EE.UU. - Hawái - Límites de Exposición Ocupacional - VUL	
EE.UU. - Idaho - Contaminantes Aéreos Tóxicos No Carcinogénicos - Concentraciones Ambientales Aceptables	
EE.UU. - Idaho - Contaminantes Aéreos Tóxicos No Carcinogénicos - Niveles de Emisión (NE)	
EE.UU. - Idaho - Límites de Exposición Ocupacional - Polvos Minerales	
EE.UU. - Massachusetts - Lista Obligatoria de Sustancias	
EE.UU. - Michigan - Límites de Exposición Ocupacional - VUL	
EE.UU. - Minnesota - Lista de Sustancias Peligrosas	
EE.UU. - Minnesota - Límites de Exposición Admisibles - VUL	
EE.UU. - New Hampshire - Contaminantes Aéreos Tóxicos Normados - Nivel en Aire Ambiental (NAA) - 24 Horas	
EE.UU. - New Hampshire - Contaminantes Aéreos Tóxicos Normados - Nivel en Aire Ambiental (NAA) - Anual	
EE.UU. - Nueva Jersey - Lista Obligatoria de Sustancias Riesgosas	
EE.UU. - Nueva York - Límites de Exposición Ocupacional - Polvos Minerales	
EE.UU. - Dakota del Norte - Contaminantes Aéreos - Concentraciones Indicadas - 8 Horas	
EE.UU. - Oregon - Límites de Exposición Admisibles - Polvos Minerales	
EE.UU. - Pensilvania - Lista Obligatoria	
EE.UU. - Tennessee - Límites de Exposición Ocupacional - VUL	
EE.UU. - Texas - Niveles de evaluación de efectos - Largo plazo	
EE.UU. - Texas - Niveles de evaluación de efectos - Corto plazo	
EE.UU. - Vermont - Límites de Exposición Admisibles - VUL	
EE.UU. - Washington - Límites de Exposición Admisibles - Corto Plazo (LECP)	
EE.UU. - Washington - Límites de Exposición Admisibles - VUL	
1,2-propilenglicol (57-55-6)	
EE.UU. - Minnesota - Lista de Sustancias Peligrosas	
EE.UU. - Nueva Jersey - Lista Obligatoria de Sustancias Riesgosas	
EE.UU. - Pensilvania - Lista Obligatoria	
EE.UU. - Texas - Niveles de evaluación de efectos - Largo plazo	
EE.UU. - Texas - Niveles de evaluación de efectos - Corto plazo	

SECCIÓN 16: Otra información

Otra información : Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requisitos indicados en la hoja de datos de seguridad de la Norma de Comunicación de Riesgos 29 de la OSHA CFR 1910.1200.

Esta información se basa en el conocimiento actual y apunta a describir el producto solo para propósitos de cumplir con las exigencias de salud, seguridad y ambiente. Por lo tanto, no debiera interpretarse como garantía de propiedades específicas del producto.

Hoja de datos de seguridad para EE.UU. (GHS HazCom)

Instalación

Siempre se debería consultar el Manual de Instalación en Campo I-100 del producto respectivo. Con cada despacho de productos Victaulic se incluyen manuales que contienen datos completos sobre la instalación y el montaje, disponibles también en formato PDF en nuestro sitio web www.victaulic.com.

Garantía

Consulte la sección Garantía de la Lista de Precios o contacte a Victaulic para más información.

Nota

Este producto debería ser fabricado por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos se instalarán de acuerdo con las últimas instrucciones de instalación y montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseños y equipamiento estándar de los productos sin aviso y sin incurrir en obligación alguna.

Marcas registradas

Victaulic y Zero-Flex son marcas registradas de Victaulic Company.