

Hoja de datos de seguridad (SDS) de prelubricación de sellos para Vic-Press™ (Hoja de datos seguridad)

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : Prelubricación de sellos para Vic-Press™

1.2. Uso designado del producto

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

1.3. Nombre, dirección y teléfono de la parte responsable

Fabricante/proveedor

Victaulic Company
4901 Kesslersville Road
Easton, PA 18040
610-559-3300
web: www.victaulic.com

1.4. Número telefónico de emergencia

Número de emergencia : 610-559-3300, horario de 9am a 5pm EST, lunes a viernes
CHEMTREC Emergency (solo EE.UU. y Canadá) : 1-800-424-9300
CHEMTREC Emergency (Internacional) : 1-703-741-5970

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (GHS-US)

Toxicidad aguda, oral (Categoría 4) para galato de propilo
Irritación ocular (Categoría 2B)
Sensibilización de la piel (Categoría 1)

2.2. Elementos de la etiqueta

Palabra de indicación : Advertencia



Declaraciones de riesgo

H317: Puede causar una reacción alérgica de la piel.

H320: Causa irritación en los ojos.

H334: Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades para respirar si se inhala.

Declaraciones de precaución

P261: Evite respirar polvo / emanaciones / gas / niebla / vapores / aerosoles.

P280: Use guantes de protección.

P305 + P351 + P338: SI HAY CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los usa y puede hacerlo. Continúe enjuagando.

P342 + P311: Si experimenta síntomas respiratorios: Llame al CENTRO TOXICOLÓGICO o al médico / doctor.

2.3. Otros riesgos

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 3: Composición/información sobre ingredientes

Ingrediente	Número CAS	Número EC	Porcentaje	Riesgoso	Caracterización química
Polipropilenglicol	25322-69-4	500-039-8	> 97%	No	Sustancia
Galato de propilo	121-79-9	204-498-2	> 2%	Sí	Sustancia

SECCIÓN 4: Descripción de medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios después de la instalación : Si hubo inhalación, traslade al afectado al aire libre. Si no respira, aplique respiración artificial. Si tiene dificultades para respirar, administre oxígeno. Consulte a un médico.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel : Quite el material de la piel de inmediato lavando con jabón y abundante agua. Quítese las prendas y el calzado contaminados durante el lavado. Consulte a un médico si la irritación persiste. Lave las prendas antes de volver a usarlas. Elimine las prendas que no puedan ser descontaminadas, incluidos artículos de cuero como calzado, cinturones y pulseras de reloj.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos : Enjuáguese minuciosamente los ojos con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto después de los primeros 1-2 minutos y continúe enjuagando por varios minutos más. Si se presentan efectos, consulte a un médico, de preferencia a un oftalmólogo.
- 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 la inhalación : 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. Componentes menores pueden causar una reacción alérgica de la piel.
- 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, consiga atención médica.

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Niebla de agua o pulverización fina. Extintores de incendios con productos químicos secos. Extintores de incendios con dióxido de carbono. Espuma. Se prefieren espumas resistentes al alcohol (tipo ATC). Las espumas sintéticas (incluida AFFF) o espumas proteicas multipropósito podrían funcionar, pero serán menos eficaces.
- 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 encontró información.
- Riesgo de explosión : Podría ocurrir una generación o erupción violenta de vapor al aplicar un chorro de agua directo sobre líquidos calientes.
- Reactividad : Vea el riesgo de explosión, arriba.

5.3. Recomendaciones para bomberos

Equipamiento de protección especial para bomberos: Use un equipo de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) e indumentaria de protección contra incendios (que incluya casco, abrigo, pantalones, botas y guantes). Evite el contacto con este material durante las operaciones de combate contra incendios. Si el contacto es probable, cambie a indumentaria de protección contra incendios totalmente resistente a productos químicos con un equipo de respiración autónomo. Si no se dispone de esto, use indumentaria totalmente resistente a los productos químicos con un aparato respiratorio autónomo y combata el fuego desde un lugar remoto. Para equipos protectores en situaciones de limpieza posterior al incendio o sin presencia de incendio, consulte las secciones pertinentes dentro de las hojas de datos de seguridad.

Medios de extinción de incendios: Niebla de agua o pulverización fina; extintores de incendios con productos químicos secos; extintores de incendios con dióxido de carbono; espuma. No utilice un chorro de agua directo. Puede propagar el fuego. Se prefieren espumas resistentes al alcohol (tipo ATC). Las espumas sintéticas (incluida AFFF) o espumas proteicas multipropósito podrían funcionar, pero serán menos eficaces.

Información especial: Durante un incendio, el humo puede contener material original, además de productos de combustión de composición variable que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, sin perjuicio de otros: Monóxido de carbono, dióxido de carbono

SECCIÓN 6: Medidas ante liberación accidental

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

Ventile el área en que se produjo la fuga o derrame. Use equipamiento de protección personal adecuada como se especifica en la Sección 8. Aísle el área de riesgo. Evite el ingreso de personal innecesario y no protegido.

6.2. Precauciones ambientales

El material se hundirá en el agua.

6.3. Métodos y materiales para contención y limpieza

Evitar que penetre en el suelo, en zanjas, en alcantarillas, en cursos de agua y/o en aguas subterráneas. Contenga el material derramado. Recoja en recipientes adecuados y debidamente etiquetados como se especifica en la Sección 7. Consulte la Sección 9 para ver consideraciones relativas a la eliminación.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para la manipulación segura

Evite el contacto prolongado o reiterado con la piel. Lave minuciosamente después de la manipulación.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas algunas incompatibilidades

No utilice nitrito de sodio u otros agentes nitrosantes en formulaciones que contengan este producto. Podrían formarse nitrosaminas supuestamente cancerígenas. Los derrames de estos materiales orgánicos sobre aislamientos fibrosos calientes pueden causar un descenso de las temperaturas de autoignición, lo que podría originar una combustión espontánea. Guarde los siguientes materiales: Acero inoxidable 316, acero al carbón, teflón, contenedores revestidos de fibra de vidrio, polipropileno, contenedores revestidos con polietileno. Estos materiales se pueden ablandar y desprender ciertos revestimientos de pintura y superficie. Use el producto rápidamente después de abrirlo. Guarde en un contenedor original que no haya sido abierto. Los contenedores sin abrir de material almacenado más allá de su vida útil recomendada se deben probar nuevamente en lo que se refiere a las especificaciones de venta antes de su uso.

7.3. Uso o usos finales específicos

Prelubricación Solo para uso profesional.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / Protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición en el aire:

Límite de exposición admisible (PEL) según OSHA : No se indica ninguno.

Valor umbral límite (TLV) según ACGIH : No se indica ninguno.

8.2. Controles de exposición / Protección personal

Sistema de ventilación : Se recomienda un sistema de extracción local y/o general para mantener bajas las exposiciones de los empleados. Por lo general, se prefiere la ventilación de extracción local, porque puede controlar las emisiones del contaminante en su origen, lo que evitará su dispersión en el área general de trabajo. Consulte los detalles en la edición más reciente del documento Ventilación Industrial de ACGIH, que es un manual de prácticas recomendadas.

Respiradores personales (aprobados por NIOSH) : Para exposiciones molestas, use el respirador para partículas tipo P95 (EE.UU.) o tipo P1 (EU EN 143). Para un mayor nivel de protección, use los cartuchos de respirador tipo OV/AG/P99 (EE.UU.) o tipo ABEK-P2 (EU EN 143). Use respiradores y componentes probados y aprobados conforme a las normas gubernamentales correspondientes, como NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE).

Protección para la piel : Use indumentaria de protección químicamente resistente a este material. La selección de elementos específicos como el protector facial, las botas, el delantal o el traje completo dependerán de la tarea.

Protección para las manos : Use guantes químicamente resistentes a este material. Ejemplos de materiales preferidos para guantes de protección son:

Caucho butílico, polietileno, alcohol etilvinílico laminado ("EVAL"). Ejemplos de materiales aceptables para guantes de protección son: Caucho natural ("latex"), neopreno, caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" or "NBR"), cloruro de polivinilo ("PVC" o "vinilo"), Viton.

AVISO La selección de un guante específico para una aplicación particular y la duración de su uso en el lugar de trabajo también debe tener en cuenta todos los factores pertinentes del lugar de trabajo, entre otros: otros productos químicos que puedan manipularse, requisitos físicos (protección contra cortes/perforaciones, destreza, protección térmica), posibles reacciones corporales a los materiales de los guantes, así como las instrucciones/especificaciones entregadas por el proveedor de los guantes.

Protección ocular : Use gafas de seguridad / protectores faciales resistentes a los productos químicos donde puedan ocurrir formación de polvo o salpicaduras de soluciones. Mantenga una estación de lavado de ojos y lavado rápido en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido amarillo
Olor	: Suave
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Nivel de evaporación relativo (acetato de butil=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: -33°C (-27°F) ASTM D97 (punto de vertido)
Punto de congelamiento	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: > 200°C (> 392°F), descomposición calculada antes de la ebullición
Punto de inflamación	: > 288°C (550°F) ASTM D92 - depósito abierto; 207°C (405°F) ASTM D93 - depósito cerrado
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: < 0.01 mmHg @ 20°C según documentación
Densidad relativa de vapor a 20°C	: > 1 calculado
Densidad relativa	: 8.35 lb/gal @ 20°C calculado
Solubilidad	: < 0.02% @ 20°C visual
Coefficiente de partición (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición octanol-agua (Log Kow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: 270 – 300 cSt a 37.8°C ASTM D445
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles

9.2. Otra información

Información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Podría ocurrir una generación o erupción violenta de vapor al aplicar un chorro de agua directo sobre líquidos calientes.

10.2. Estabilidad química

Térmicamente estable a temperaturas normales de uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La exposición a temperaturas elevadas puede causar que el producto se descomponga. La generación de gas durante la descomposición puede causar presión en sistemas cerrados.

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 peligrosa

Los productos de la descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de la descomposición pueden incluir aldehídos y alcoholes, sin perjuicio de otros.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Oral LD50 (ratas): > 16,000 mg/kg; dérmica LD50 (conejos): > 16,000 mg/kg

Potenciales efectos en la salud:

Contacto con los ojos : Esencialmente no irritante para los ojos.

Contacto con la piel : No es probable que el contacto prolongado con la piel cause absorción en cantidades nocivas.

Sensibilización de la piel : Para el o los componentes menores: El contacto con la piel puede causar una reacción alérgica.

Inhalación : A temperatura ambiente, la exposición a los vapores es mínima debido a la baja volatilidad; no es probable que una sola exposición sea peligrosa.

Ingesta : Muy baja toxicidad si se ingiere. No se anticipan efectos nocivos con la ingesta en pequeñas cantidades.

Mutagenicidad celular ante gérmenes : Sin clasificación

Carcinogenia : Sin clasificación

Toxicidad reproductiva : Sin clasificación

Toxicidad para órganos específicos (exposición única) : Sin clasificación

Toxicidad para órganos específicos (exposición reiterada) : Sin clasificación

Riesgo de aspiración : Sin clasificación

Mediciones numéricas de toxicidad: Listas de cáncer: Carcinógeno según NTP

Ingrediente	Conocido	Anticipado	Categoría de IARC
Polipropilenglicol (25322-69-4)	No	No	Ninguna
Galato de propilo (121-79-9)	No	No	Ninguna

Toxicidad de dosis reiteradas : Para el o los componentes mayores: En animales, se han observado efectos en los siguientes órganos después de la ingesta: Hígado.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Ecotoxicidad

El material es prácticamente no tóxico para organismos acuáticos en una base aguda (LC50/EC50 >100 mg/L en las especies más sensibles probadas).

Toxicidad aguda y prolongada para peces : LC50, carpita cabezona (Pimephales promelas,) 96 h, 520 mg/l.

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos : LC50, pulga marina Daphnia magna, estática, 48 h, inmovilización: 350 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

La biodegradación en condiciones de laboratorio aeróbicas estáticas es baja (DBO20 o DBO28 / DTeO entre 2.5 y 10%.)

12.3. Potencial bioacumulativo

No se espera bioconcentración por el peso molecular relativamente alto (superior a 1000.)

12.4. Movilidad en el suelo : No hay información adicional disponible.

12.5. Otros efectos adversos : No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

NO DESCARGAR AL ALCANTARILLADO, AL SUELO NI A NINGÚN CUERPO DE AGUA. Todas las prácticas de eliminación deben cumplir todas las leyes y normas federales, estatales, provinciales y locales. La normativa puede variar en las diferentes ubicaciones. La caracterización de los residuos y el cumplimiento de la legislación vigente son responsabilidad exclusiva del generador de los residuos. VICTAULIC NO TIENE CONTROL ALGUNO SOBRE LAS PRÁCTICAS DE GESTIÓN O LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE LAS PARTES QUE MANIPULAN O UTILIZAN ESTE MATERIAL. LA INFORMACIÓN AQUÍ PRESENTADA SE REFIERE ÚNICAMENTE AL PRODUCTO EN LA FORMA EN QUE ES ENVIADO Y EN LAS CONDICIONES PREVISTAS, COMO SE DESCRIBE EN LA SECCIÓN 3 DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD. PARA PRODUCTOS NO UTILIZADOS Y NO CONTAMINADOS, las opciones preferidas incluyen el envío a un incinerador aprobado y autorizado o a otro medio de destrucción térmica.

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 regulado para el transporte.

Transporte marítimo

No regulado para el transporte.

Transporte aéreo

No regulado para el transporte.

SECCIÓN 15: Información regulatoria

Ley de enmiendas y reautorización del Superfondo de 1986 Título III (Ley de planificación de emergencia y derecho a la información de la comunidad de 1986) Secciones 311 y 312:

Riesgo inmediato (agudo) para la salud	: Sí
Riesgo retardado (crónico) para la salud	: No
Riesgo de incendio	: No
Riesgo reactivo	: No
Riesgo de liberación repentina de presión	: No

Ley de enmiendas y reautorización del Superfondo de 1986 Título III (Ley de planificación de emergencia y derecho a la información de la comunidad de 1986)

A nuestro entender, este producto no contiene sustancias químicas en niveles que requieran la presentación de informes en virtud de este estatuto.

Pensilvania (Ley de derecho a la información de los trabajadores y de la comunidad): Lista de sustancias peligrosas de Pensilvania y/o Lista de sustancias peligrosas para el ambiente de Pensilvania:

A nuestro entender, este producto no contiene sustancias químicas en niveles que requieran la presentación de informes en virtud de este estatuto.

Pensilvania (Ley de derecho a la información de los trabajadores y de la comunidad): Lista de sustancias peligrosas especiales de Pensilvania:

A nuestro entender, este producto no contiene sustancias químicas en niveles que requieran la presentación de informes en virtud de este estatuto.

Ley de planificación de emergencias de EPA de EE.UU. y derecho a la información de la comunidad (EPCRA) SARA Título III Sección 302 Sustancia extremadamente peligrosa (40 CFR 355, Apéndice A:

A nuestro entender, este producto no contiene sustancias químicas en niveles que requieran la presentación de informes en virtud de este estatuto.

Proposición 65 de California (Ley de fiscalización de agua potable segura y sustancias tóxicas de 1986)

Este producto no contiene sustancias incluidas en las listas del Estado de California de agentes causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos en niveles que requieran una advertencia en virtud del estatuto.

Ley de control de sustancias tóxicas de EE.UU.

Todos los componentes de este producto figuran en el Inventario de TSCA o están exentos de los requisitos del Inventario de TSCA según 40 CFR 720.30.

Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS)

Este producto es un polímero según la definición de la Directiva 92/32/CEE (7ª Enmienda de la Directiva 67/548/CEE) y todos sus materiales precursores y aditivos intencionales figuran en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS) o cumplen los requisitos del inventario químico europeo (UE).

CEPA - Lista Nacional de Sustancias (DSL):

Todas las sustancias contenidas en este producto figuran en la Lista Nacional de Sustancias de Canadá (DSL) o no es obligatorio que figuren en ella.

SECCIÓN 16: Otra información

05.07 Rev B 05/2017; reemplaza a Rev A, 09/2012 y Rev 0, 06/2012

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 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.

Instalación

Siempre se debería consultar el Manual de Instalación en Campo I-100 de Victaulic 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.