

**Hoja de datos de seguridad
según NOM 018-STPS-2015**

fecha de impresión 31.01.2024

Número de versión 83

Revisión: 31.01.2024

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante**- Identificador del producto****- Nombre comercial:** Vibra-TITE® Threadlocker**- Synonyms:** 122 Oil Tolerant Threadlocker**- Número del artículo:** VT122**- Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**

No existen más datos relevantes disponibles.

- Categoría de productos AC0 Autre**- Utilización del producto / de la elaboración** Thread Locking**- Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad****- Fabricante/proveedor**ND Industries, Inc
1000 North Crooks Road
Clawson, MI 48017
USA

Telephone: +1-248-288-0000

Email: info@ndindustries.com

Website: www.ndindustries.com

- Área de información: Departamento de inocuidad de producto**- Número de teléfono en caso de emergencia**

Estados Unidos: 1-800-424-9300

Internacional: + 1-703-527-3887

*** 2 Identificación de los peligros****- Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

GHS07

Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A

H319 Provoca irritación ocular grave.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) –
Categoría 3

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

- Elementos de la etiqueta**- Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

- Pictogramas de peligro

GHS07

- Palabra de advertencia Atención**- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

2-(2-methylprop-2-enyloxy)ethyl 2-methylprop-2-enoate

- Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

- Consejos de prudencia

P280 Usar equipo de protección para los ojos/la cara.

P304+P340 En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P321 Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.01.2024

Número de versión 83

Revisión: 31.01.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® Threadlocker

P501

Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- Otros peligros**- Resultados de la valoración PBT y mPmB**- **PBT:** No aplicable.- **mPmB:** No aplicable.

* 3 Composición / información sobre los componentes

- Caracterización química: Mezclas**- Descripción:** Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.**- Componentes peligrosos:**

CAS: 25852-47-5	2-(2-methylprop-2-enyloxy)ethyl 2-methylprop-2-enoate	60 – 69%
	Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A, H319; Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) – Categoría 3, H335; Líquidos inflamables – Categoría 4, H227	
CAS: 8002-74-2	ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas	5 – 9%
CAS: 27813-02-1	ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	4.20%
	Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A, H319	
CAS: 80-15-9	hidroperóxido de a,a-dimetilbencilo	≤ 1%
	Peróxidos orgánicos – Tipo E, H242; Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 3, H331; Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas) – Categoría 2, H373; Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 1B, H314; Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 4, H302; Toxicidad aguda por vía cutánea – Categoría 4, H312; Líquidos inflamables – Categoría 4, H227	
CAS: 114-83-0	2'-fenilacetohidrazida	≤ 1%
	Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 4, H302; Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A, H319; Sensibilización cutánea – Categoría 1, H317; Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) – Categoría 3, H335	
CAS: 98-82-8	cumeno	≤ 1%
	Líquidos inflamables – Categoría 3, H226; Carcinogenicidad – Categoría 2, H351; Peligro por aspiración – Categoría 1, H304; Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 4, H302; Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) – Categoría 3, H335; Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 5, H333	

- Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

- Descripción de los primeros auxilios**- En caso de inhalación del producto:**

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad. Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

- En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.**- En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

- En caso de ingestión: Consultar un médico si los trastornos persisten.**- Indicaciones para el médico:**

- **Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos:** No existen más datos relevantes disponibles.

- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**
No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas contra incendios

- Medios de extinción

- **Medios de extinción apropiados:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** No existen más datos relevantes disponibles.

- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**- Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Llevar puesto un traje de protección total.

6 Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Usar ropa de protección personal.

- **Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

- **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.01.2024

Número de versión 83

Revisión: 31.01.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® Threadlocker

(se continua en página 2)

Asegurar suficiente ventilación.

Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

- Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manejo y almacenamiento**- Manipulación:****- Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

- Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.**- Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad****- Almacenamiento:****- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.**- Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.**- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

- Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.**8 Controles de exposición / protección personal****- Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver punto 7.**- Parámetros de control****- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

Los siguientes componentes son los únicos componentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado.

CAS: 8002-74-2 ceras de parafina y ceras hidrocarbonadasVLE (MX) VLE-PPT: 2 mg/m³REL (US) VLE-PPT: 2 mg/m³TLV (US) VLE-PPT: 2 mg/m³**CAS: 80-15-9 hidroperóxido de a,a-dimetilbencilo**WEEL (US) VLE-PPT: 6 mg/m³, 1 ppm

Skin

CAS: 98-82-8 cumeno

VLE (MX) VLE-PPT: 50 ppm

PEL (US) VLE-PPT: 245 mg/m³, 50 ppm

Skin

REL (US) VLE-PPT: 245 mg/m³, 50 ppm

Skin

TLV (US) VLE-PPT: 5 ppm

A3

- Indicaciones adicionales: The lists that were valid during the creation were used as basis.**- Controles de la exposición****- Equipo de protección individual:****- Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- Protección respiratoria:

No es necesario.

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

- Protección de manos:

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.01.2024

Número de versión 83

Revisión: 31.01.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® Threadlocker

(se continua en página 3)

- Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Caucho nitrílico

- Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

- Protección de ojos y la cara: Uso obligatorio de gafas de seguridad.**- Protección de la piel y el cuerpo:** Ropa de trabajo protectora**9 Propiedades físicas y químicas****- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****- Datos generales****- Apariencia:****- Forma:** Líquido**- Color:** Azul**- Olor:**

Característico

- Umbral del olor:

No determinado.

- valor pH:

No determinado.

- Cambio de estado**- Punto de fusión / punto de congelación:** Indeterminado.**- Punto inicial e intervalo de ebullición** $\geq 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$ **- Punto de inflamación:**131 $^{\circ}\text{C}$ **- Inflamabilidad (sólido o gas):**

No aplicable.

- Autoinflamabilidad: $> 300 \text{ }^{\circ}\text{C}$ **- Temperatura de descomposición:**

No determinado.

- Temperatura de ignición:

El producto no es autoinflamable.

- Peligro de explosión:

El producto no es explosivo.

- Límites de explosión:**- Inferior:** No determinado.**- Superior:** No determinado.**- Densidad de vapor:**

No determinado.

- Densidad:

Indeterminado.

- Densidad relativa

No determinado.

- Densidad de vapor

No determinado.

- Velocidad de evaporación

No determinado.

- Solubilidad en / miscibilidad con**- agua:** Poco o no mezclable.**- Coeficiente de partición: n-octanol/ agua:** No determinado.**- Viscosidad:****- Dinámica:** No determinado.**- Cinemática:** No determinado.**- Concentración del disolvente:****- Disolventes orgánicos:** 0.8 %**- Agua:** 1.4 %**- VOC (CE)** 0.77 %**- Contenido de cuerpos sólidos:** 78.3 %**- Información adicional**

No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad**- Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.**- Estabilidad química****- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.**- Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.01.2024

Número de versión 83

Revisión: 31.01.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® Threadlocker

(se continua en página 4)

- **Condiciones que deberán evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:**
 - Aldehídos
 - Hidrocarburos

11 Información toxicológica

- Información sobre los efectos toxicológicos

- Toxicidad aguda:

- Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

ATE (Estimaciones de la Toxicidad Aguda (ETA))

Inhalatorio | LC50/4 h | 26,190 mg/l (rat)

CAS: 80-15-9 hidroperóxido de a,a-dimetilbencílo

Oral | LD50 | 382 mg/kg (rat)

Dermal | LD50 | 500 mg/kg (rat)

Inhalatorio | LC50/4 h | 220 mg/l (rat)

CAS: 114-83-0 2'-fenilacetohidrazida

Oral | LD50 | 270 mg/kg (mouse)

CAS: 98-82-8 cumeno

Oral | LD50 | 1,400 mg/kg (rat)

Dermal | LD50 | 12,300 mg/kg (rabbit)

Inhalatorio | LC50/4 h | 24.7 mg/l (mouse)

- Efecto estimulante primario:

- **Corrosión/irritación cutánea** Irrita la piel y las mucosas.

- **Lesión ocular grave/irritación ocular** Produce irritaciones.

- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

- Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Irritante

12 Información ecotoxicológica

- Toxicidad

- Toxicidad acuática:

No existen más datos relevantes disponibles.

- Persistencia y degradabilidad

No existen más datos relevantes disponibles.

- Comportamiento en sistemas ecológicos:

- Potencial de bioacumulación

No existen más datos relevantes disponibles.

- Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

- Indicaciones medioambientales adicionales:

- Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

- Resultados de la valoración PBT y mPmB

- PBT:

No aplicable.

- mPmB:

No aplicable.

- Otros efectos adversos

No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

- Métodos de eliminación

- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

- Embalajes sin limpiar:

- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

- Número ONU

- ADR, ADN, IMDG, IATA

suprimido

- Designación oficial de transporte

- ADR, ADN, IMDG, IATA

suprimido

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.01.2024

Número de versión 83

Revisión: 31.01.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® Threadlocker

(se continua en página 5)

- Clase(s) relativas al transporte	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	
- Clase	suprimido
- Grupo de embalaje / envasado	
- ADR, IMDG, IATA	suprimido
- Riesgos ambientales	
- Contaminante marino:	No
- Precauciones especiales para el usuario	No aplicable.
- Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC	No aplicable.
- "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

15 Información reglamentaria

- Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate

No existen más datos relevantes disponibles.

- Inventario Nacional de Sustancias Químicas

CAS: 8002-74-2	ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas
CAS: 27813-02-1	ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol
CAS: 80-15-9	hidroperóxido de a,a-dimetilbencílo
CAS: 98-82-8	cumeno

- Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- Persona de contacto: ND Industries, Inc. - Safety, Health and Environmental Affairs

- Interlocutor: Safety, Health and Environmental Affairs

- Sistema de clasificación:

- Clasificación HMIS (escala 0 - 4)

HEALTH	2	Salud = 2
FIRE	1	Inflamabilidad = 1
REACTIVITY	0	Reactividad = 0

- Clasificación NFPA (escala 0 - 4)

2	1	0
Salud = 2	Inflamabilidad = 1	Reactividad = 0

- Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- * Datos modificados en relación a la versión anterior

- Descargo de responsabilidad

La información expuesta se basa en datos que 134 Industries LLC considera exactos. Ninguna garantía, expresa o implícita, se pretende. La información se proporciona únicamente para su información y consideración y 134 Industries LLC no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o dependencia de la misma.