

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

fecha de impresión 31.01.2024

Número de versión 32

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® Thread Sealant**- Synonyms:** 486 Multi-Purpose Thread Sealant**- Número del artículo:** VT486**- 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**

Sellado

Sellante

**- 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**

GHS02 Llama

Líquidos inflamables – Categoría 2

H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS08 Peligro para la salud

Carcinogenicidad – Categoría 1A

H350 Puede provocar cáncer.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas) –  
Categoría 1H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones  
prolongadas o repetidas.

Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 5

H333 Puede ser nocivo si se inhala.

**- 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**

GHS02 GHS08

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

talco (Mg3H2(SiO3)4)

etanol

**- Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H333 Puede ser nocivo si se inhala.

H350 Puede provocar cáncer.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

( se continua en página 2 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.01.2024

Número de versión 32

Revisión: 31.01.2024

**Nombre comercial:** Vibra-TITE® Thread Sealant

( se continua en página 1 )

**- Consejos de prudencia**

- P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P241 Utilizar material [eléctrico / de ventilación / iluminación] antideflagrante.
- P260 No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.
- P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
- P303+P361+P353 En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
- P405 Guardar bajo llave.
- 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 sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

**- Componentes peligrosos:**

CAS: 14807-96-6	talco (Mg3H2(SiO3)4) Carcinogenicidad – Categoría 1A, H350; Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas) – Categoría 1, H372	30 – 39%
CAS: 64-17-5	etanol Líquidos inflamables – Categoría 2, H225; Carcinogenicidad – Categoría 1A, H350	20 – 29%
CAS: 13463-67-7	Dióxido de titanio Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 5, H333	1 – 4%

- **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:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
- **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- **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:** CO2, powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
- **Medios de extinción inapropiados por razones de seguridad:** Agua
- **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**

- Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- 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).  
Asegurar suficiente ventilación.  
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.  
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.

( se continua en página 3 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.01.2024

Número de versión 32

Revisión: 31.01.2024

**Nombre comercial:** Vibra-TITE® Thread Sealant

( se continua en página 2 )

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.

**- Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

**- 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:**

**CAS: 64-17-5 etanol**

VLE (MX)	VLE-PPT: 1000 ppm A3
PEL (US)	VLE-PPT: 1900 mg/m³, 1000 ppm
REL (US)	VLE-PPT: 1900 mg/m³, 1000 ppm
TLV (US)	VLE-CT o P: 1000 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:** Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

**- 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:**

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

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

**- 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:**



Gafas de protección herméticas

**- 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:** Viscoso

**- Color:** Blanquecino

( se continua en página 4 )

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

fecha de impresión 31.01.2024

Número de versión 32

Revisión: 31.01.2024

**Nombre comercial:** Vibra-TITE® Thread Sealant

( se continua en página 3 )

- <b>Olor:</b>	Característico
- <b>Umbral del olor:</b>	No determinado.
- <b>valor pH:</b>	No determinado.
- <b>Cambio de estado</b>	
- <b>Punto de fusión / punto de congelación:</b>	Indeterminado.
- <b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	≥ 78 °C
- <b>Punto de inflamación:</b>	13 °C
- <b>Inflamabilidad (sólido o gas):</b>	Fácilmente inflamable.
- <b>Autoinflamabilidad:</b>	425 °C
- <b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
- <b>Temperatura de ignición:</b>	El producto no es autoinflamable.
- <b>Peligro de explosión:</b>	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
- <b>Límites de explosión:</b>	
- <b>Inferior:</b>	3.5 Vol %
- <b>Superior:</b>	15 Vol %
- <b>Densidad de vapor a 20 °C:</b>	≤ 59 hPa
- <b>Densidad a 20 °C:</b>	~ 0.97475 g/cm <sup>3</sup>
- <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
- <b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
- <b>Velocidad de evaporación</b>	No determinado.
- <b>Solubilidad en / miscibilidad con</b>	
- <b>agua:</b>	Poco o no mezclable.
- <b>Coefficiente de partición: n-octanol/ agua:</b>	No determinado.
- <b>Viscosidad:</b>	
- <b>Dinámica:</b>	No determinado.
- <b>Cinemática:</b>	No determinado.
- <b>Concentración del disolvente:</b>	
- <b>Disolventes orgánicos:</b>	20.0 %
- <b>Agua:</b>	0.2 %
- <b>VOC (CE)</b>	20.00 %
- <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	49.8 %
- <b>Información adicional</b>	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.
- **Condiciones que deberán evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### \*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	> 244 mg/l (rat)
-------------	----------	------------------

**CAS: 64-17-5 etanol**

Oral	LD50	7,060 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	20,000 mg/l (rat)

( se continua en página 5 )

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

fecha de impresión 31.01.2024

Número de versión 32

Revisión: 31.01.2024

**Nombre comercial:** Vibra-TITE® Thread Sealant

( se continua en página 4 )

**CAS: 13463-67-7 Dióxido de titanio**

Oral	LD50	> 20,000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 10,000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	> 6.82 mg/l (rat)

**- Efecto estimulante primario:**

- **Corrosión/irritación cutánea** No produce irritaciones.

- **Lesión ocular grave/irritación ocular** No produce irritaciones.

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

**- Indicaciones toxicológicas adicionales:**

- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

Carcinogenicidad – Categoría 1A

### 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, IMDG, IATA** UN1170

**- Designación oficial de transporte**

- **ADR** UN1170 ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN)

- **IMDG** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

- **IATA** ETHANOL SOLUTION

**- Clase(s) relativas al transporte**

- **ADR, IMDG, IATA**



- **Clase** 3 Líquidos inflamables

- **Etiqueta** 3

**- Grupo de embalaje / envasado**

- **ADR, IMDG, IATA** II

**- Riesgos ambientales**

- **Contaminante marino:** No

**- Precauciones especiales para el usuario**

Atención: Líquidos inflamables

- **Número de identificación de peligro (Número Kemler):** 33

- **Número EMS:** F-E,S-D

( se continua en página 6 )

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

fecha de impresión 31.01.2024

Número de versión 32

Revisión: 31.01.2024

**Nombre comercial:** Vibra-TITE® Thread Sealant

( se continua en página 5 )

<b>- Stowage Category</b>	A
<b>- Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC</b>	No aplicable.
<b>- Transporte/datos adicionales:</b>	
<b>- ADR</b>	
<b>- Cantidades limitadas (LQ)</b>	1L
<b>- Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<b>- Categoría de transporte</b>	2
<b>- Código de restricción del túnel</b>	D/E
<b>- IMDG</b>	
<b>- Limited quantities (LQ)</b>	1L
<b>- Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<b>- "Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 1170 ETANOL EN SOLUCIÓN (ALCOHOL ETÍLICO EN SOLUCIÓN), 3, II

### 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: 14807-96-6	talco (Mg3H2(SiO3)4)
CAS: 64-17-5	etanol
CAS: 13463-67-7	Dióxido de titanio

**- 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 Affaires

**- Interlocutor:** Safety, Health and Environmental Affaires

**- Sistema de clasificación:**

**- Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**

HEALTH	0	Salud = *0
FIRE	3	Inflamabilidad = 3
REACTIVITY	0	Reactividad = 0

**- Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**

0	3	0	Salud = 0
			Inflamabilidad = 3
			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**

The information set forth is based on information that ND Industries, Incorporated believes to be accurate. No warranty, expressed or implied, is intended. The information is provided solely for your information and consideration and ND Industries Inc. assumes no legal responsibility for use or reliance thereon. In the event of a discrepancy between the information on the non-English document and its English counterpart, the English version shall supersede.

©ND and ND Industries, Inc. are registered trademarks of ND Industries Incorporated,

( se continua en página 7 )

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

fecha de impresión 31.01.2024

Número de versión 32

Revisión: 31.01.2024

**Nombre comercial:** Vibra-TITE® Thread Sealant

©Vibra-TITE is a registered trademark of ND Industries, Inc.

( se continua en página 6 )