

Hoja de datos de seguridad
según NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 08.07.2016

Número de versión 10

Revisión: 08.07.2016

1 Identificación del producto**- Identificador del producto****- Nombre comercial:** Vibra-TITE® Thread Sealant**- Número del artículo:** VT486**- Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Thread sealant**- Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****- Fabricante/distribuidor:**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:** Product safety department**- Teléfono de emergencia:**United States: 1-800-424-9300
International: +1-703-527-3887*** 2 Identificación del peligro o peligros****- Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

GHS02 Llama

Líqu. infl. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS08 Peligro para la salud

Carc. 1A H350 Puede provocar cáncer.

- 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:**

etanol

- Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H350 Puede provocar cáncer.

- Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar.

P241 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/ antideflagrante.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

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

P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- Sistema de clasificación:**- Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**

Salud = 0

Inflamabilidad = 3

Reactividad = 0

Hoja de datos de seguridad

según NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 08.07.2016

Número de versión 10

Revisión: 08.07.2016

Nombre comercial: Vibra-TITE® Thread Sealant

(se continua en página 1)

- Clasificación HMIS (escala 0 - 4)

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

- 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:

8001-79-4	aceite de ricino	Tox. ag. 5, H303	30-39%
64-17-5	etanol	Líqu. infl. 2, H225; Carc. 1A, H350	20-29%
	Binding agent	Corr. cut. 3, H316	5-9%
	Titanium dioxide	Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2B, H320	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 y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **Indicaciones para el médico:**
 - **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** 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 de lucha contra incendios

- Medios de extinción

- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO2, powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
CO2, arena, polvo extintor. No utilizar agua.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **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 vertido 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 material de contención y de limpieza:

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

7 Manipulación y almacenamiento

- Manipulación:

- **Precauciones para una manipulación segura** No se requieren medidas especiales.

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad

según NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 08.07.2016

Número de versión 10

Revisión: 08.07.2016

Nombre comercial: Vibra-TITE® Thread Sealant

(se continua en página 2)

- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- **Almacenamiento:**
 - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
 - **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:**

64-17-5 etanol	
LMPE (MX)	LMPE-PPT: 1000 ppm A3
PEL (US)	LMPE-PPT: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	LMPE-PPT: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (US)	LMPE-CT o Pico: 1880 mg/m ³ , 1000 ppm

- **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.
 - **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.

- **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:**



Gafas de protección herméticas

- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

- **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- **Datos generales**

- **Aspecto:**
 - **Forma:** Viscoso
 - **Color:** Blanquecino
- **Olor:** Característico
- **Umbral olfativo:** No determinado.

- **valor pH:** No determinado.

- **Cambio de estado**

- **Punto de fusión /campo de fusión:** Indeterminado.

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad según NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 08.07.2016

Número de versión 10

Revisión: 08.07.2016

Nombre comercial: Vibra-TITE® Thread Sealant

(se continua en página 3)

- Punto de ebullición /campo de ebullición:	78 °C
- Punto de inflamación:	13 °C
- Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):	No aplicable.
- Temperatura de ignición:	425 °C
- Temperatura de descomposición:	No determinado.
- Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
- Peligro de explosión:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
- Límites de explosión:	
- Inferior:	3,5 Vol %
- Superior:	15,0 Vol %
- Presión de vapor a 20 °C:	59 hPa
- 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.
- Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado.
- Viscosidad:	
- Dinámica:	No determinado.
- Cinemática:	No determinado.
- Concentración del disolvente:	
- Disolventes orgánicos:	20,0 %
- VOC (CE)	20,00 %
- Contenido de cuerpos sólidos:	50,0 %
- 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.
- **Condiciones que deben 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:		
8001-79-4 aceite de ricino		
Oral	LD50	>4952 mg/kg (rat)
64-17-5 etanol		
Oral	LD50	7060 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	20000 mg/l (rat)
Titanium dioxide		
Oral	LD50	24000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	10000 mg/kg (rabbit)

- **Efecto estimulante primario:**
 - **en la piel:** No produce irritaciones.
 - **en el ojo:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad según NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 08.07.2016

Número de versión 10

Revisión: 08.07.2016

Nombre comercial: Vibra-TITE® Thread Sealant

(se continua en página 4)

- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
Carc. 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 (autoclasiación): 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 para el tratamiento de residuos**
 - **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

<ul style="list-style-type: none"> - Número UN - ADR, IMDG, IATA 	UN1170
<ul style="list-style-type: none"> - Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas - ADR - IMDG - IATA 	UN1170 ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO) Mezcla ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) mixture ETHANOL mixture
<ul style="list-style-type: none"> - Clase(s) de peligro para el transporte - ADR, IMDG, IATA <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> - Clase - Etiqueta 	3 Líquidos inflamables 3
<ul style="list-style-type: none"> - Grupo de embalaje - ADR, IMDG, IATA 	II
<ul style="list-style-type: none"> - Peligros para el medio ambiente: - Contaminante marino: 	No
<ul style="list-style-type: none"> - Precauciones particulares para los usuarios - Número Kemler: - Número EMS: - Stowage Category 	Atención: Líquidos inflamables 33 F-E,S-D A
<ul style="list-style-type: none"> - Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC 	No aplicable.
<ul style="list-style-type: none"> - Transporte/datos adicionales: - ADR - Cantidades limitadas (LQ) - Cantidades exceptuadas (EQ) - Categoría de transporte 	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml 2

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad según NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 08.07.2016

Número de versión 10

Revisión: 08.07.2016

Nombre comercial: Vibra-TITE® Thread Sealant

(se continua en página 5)

- Código de restricción del túnel	D/E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1170 ETANOL (ALCOHOL ETÍLICO) MEZCLA, 3, II

*15 Información sobre la reglamentación

- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

No existen más datos relevantes disponibles.

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

16 Otras informaciones

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

- Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport 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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

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

Liq. infl. 2: Flammable liquids – Category 2

Tox. ag. 5: Acute toxicity – Category 5

Irrit. cut. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Corr. cut. 3: Skin corrosion/irritation – Category 3

Irrit. oc. 2B: Serious eye damage/eye irritation – Category 2B

Carc. 1A: Carcinogenicity – Category 1A

- * Datos modificados en relación a la versión anterior

- Cláusula de exención 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,

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