

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

fecha de impresión 20.05.2024

Número de versión 7

Revisión: 20.05.2024

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

- Identificador del producto

- **Nombre comercial:** Vibra-TITE® Anti-Seize

- **Synonyms:** 9071 Copper Anti-Seize Compound

- **Número del artículo:** 9071

- **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** Agente deslizante/ lubricante

- 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

El producto no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

- Elementos de la etiqueta

- **Elementos de las etiquetas del SAM** suprimido

- **Pictogramas de peligro** suprimido

- **Palabra de advertencia** suprimido

- **Indicaciones de peligro** suprimido

- 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: 7440-50-8	cobre	1 – 4%
CAS: 14808-60-7	cuarzo (SiO ₂)	≤ 1%
	Carcinogenicidad – Categoría 1A, H350; Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas) – Categoría 1, H372	

- **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

- **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.

- **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.

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 20.05.2024

Número de versión 7

Revisión: 20.05.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® Anti-Seize

(se continua en página 1)

- 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:

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 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: Ningunos, -as.

- 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: 7440-50-8 cobre

VLE (MX) VLE-PPT: 0.2* 1** mg/m³
*humo (como Cu);**polvo y niebla (como Cu)

PEL (US) VLE-PPT: 1* 0.1** mg/m³
as Cu *dusts and mists **fume

REL (US) VLE-PPT: 1* 0.1** mg/m³
as Cu *dusts and mists **fume

TLV (US) VLE-PPT: 1* 0.2** mg/m³
*dusts and mists; **fume; as Cu

CAS: 14808-60-7 cuarzo (SiO₂)

VLE (MX) VLE-PPT: 0.025* mg/m³
A2, *fracción respirable

PEL (US) VLE-PPT: 0.05* mg/m³
*resp. dust; 30mg/m³/%SiO₂+2

REL (US) VLE-PPT: 0.05* mg/m³
*respirable dust; See Pocket Guide App. A

TLV (US) VLE-PPT: 0.025* mg/m³
*respirable particulate matter, A2

- Indicaciones adicionales: The lists that were valid during the creation were used as basis.

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 20.05.2024

Número de versión 7

Revisión: 20.05.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® Anti-Seize

(se continua en página 2)

- Controles de la exposición

- Equipo de protección individual:

- Medidas generales de protección e higiene:

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

- 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: No es necesario.

- 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:	Pastoso
- Color:	Bronceado
- Olor:	Suave
- Umbral del olor:	No determinado.
- valor pH:	No aplicable.
- Cambio de estado	
- Punto de fusión / punto de congelación:	Indeterminado.
- Punto inicial e intervalo de ebullición	Indeterminado.
- Punto de inflamación:	215.5 °C
- Inflamabilidad (sólido o gas):	No determinado.
- 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 aplicable.
- Densidad a 20 °C:	≥ 7.83333 – ≤ 7.9 g/cm³
- Densidad relativa	No determinado.
- Densidad de vapor	No aplicable.
- Velocidad de evaporación	No aplicable.
- Solubilidad en / miscibilidad con	
- agua:	Insoluble.
- Coeficiente de partición: n-octanol/ agua: No determinado.	
- Viscosidad:	
- Dinámica a 20 °C:	100,000 mPas
- Cinemática:	No aplicable.
- Concentración del disolvente:	
- Contenido de cuerpos sólidos:	100.0 %
- Información adicional No existen más datos relevantes disponibles.	

10 Estabilidad y reactividad

- Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 20.05.2024

Número de versión 7

Revisión: 20.05.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® Anti-Seize

(se continua en página 3)

- **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:**
 - **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:**

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 no requiere etiquetaje.

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

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:** Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.
- **Embalajes sin limpiar:**
 - **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

<ul style="list-style-type: none"> - Número ONU - ADR, IMDG, IATA 	UN3077
<ul style="list-style-type: none"> - Designación oficial de transporte - ADR - IMDG - IATA 	UN3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (cobre) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (copper)
<ul style="list-style-type: none"> - Clase(s) relativas al transporte - ADR, IMDG, IATA 	
<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> - Clase - Etiqueta 	9 Materias y objetos peligrosos diversos 9

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 20.05.2024

Número de versión 7

Revisión: 20.05.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® Anti-Seize

(se continua en página 4)

- Grupo de embalaje / envasado - ADR, IMDG, IATA	III
- Riesgos ambientales - Contaminante marino:	No Símbolo (pez y árbol)
- Marcado especial (ADR):	Símbolo (pez y árbol)
- Marcado especial (IATA):	Símbolo (pez y árbol)
- Precauciones especiales para el usuario - Número de identificación de peligro (Número Kemler):	Atención: Materias y objetos peligrosos diversos 90
- Número EMS:	F-A,S-F
- Stowage Category	A
- Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
- Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC	No aplicable.
- Transporte/datos adicionales:	
- ADR	
- Cantidades limitadas (LQ)	5 kg
- Cantidades exceptuadas (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
- Categoría de transporte	3
- Código de restricción del túnel	(-)
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	5 kg
- Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
- "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (COBRE), 9, III

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

todos los componentes están incluidos en una lista

- 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	1	Inflamabilidad = 1
REACTIVITY	0	Reactividad = 0

- Clasificación NFPA (escala 0 - 4)

0	1	0	Salud = 0
			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

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 20.05.2024

Número de versión 7

Revisión: 20.05.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® Anti-Seize

(se continua en página 5)

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