

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

fecha de impresión 21.08.2024

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2024

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 Stick**- Número del artículo:** VTS9071**- 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**

GHS08 Peligro para la salud

Carcinogenicidad – Categoría 1A H350 Puede provocar cáncer.

Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 3 H316 Provoca una leve irritación cutánea.

- 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

GHS08

- Palabra de advertencia Peligro**- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**cuarzo (SiO₂)**- Indicaciones de peligro**

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H350 Puede provocar cáncer.

- Consejos de prudencia

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

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

P308+P313 En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.

P332+P313 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.

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.

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 21.08.2024

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® Anti-Seize

(se continua en página 1)

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: 8002-74-2	ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas	10 – 19%
CAS: 8001-78-3	Castor oil	1 – 4%
	Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 4, H302; Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A, H319; Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) – Categoría 3, H335	
CAS: 7440-50-8	cobre	1 – 4%
CAS: 106-14-9	loxiol g 21	1 – 4%
	Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A, H319; Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) – Categoría 3, H335	
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

- **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:** 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.

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 21.08.2024

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® Anti-Seize

(se continua en página 2)

- **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 hidrocarbonadas	
VLE (MX)	VLE-PPT: 2 mg/m ³
REL (US)	VLE-PPT: 2 mg/m ³
TLV (US)	VLE-PPT: 2 mg/m ³
CAS: 7440-50-8 cobre	
VLE (MX)	VLE-PPT: 0.2* 1** mg/m ³ *humo (como Cu); **polvo y niebla (como Cu)
PEL (US)	VLE-PPT: 1* 0.1** mg/m ³ as Cu *dusts and mists **fume
REL (US)	VLE-PPT: 1* 0.1** mg/m ³ as Cu *dusts and mists **fume
TLV (US)	VLE-PPT: 1* 0.2** mg/m ³ *dusts and mists; **fume; as Cu
CAS: 14808-60-7 cuarzo (SiO2)	
VLE (MX)	VLE-PPT: 0.025* mg/m ³ A2, *fracción respirable
PEL (US)	VLE-PPT: 0.05* mg/m ³ *resp. dust; 30mg/m3/%SiO2+2
REL (US)	VLE-PPT: 0.05* mg/m ³ *respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (US)	VLE-PPT: 0.025* mg/m ³ *respirable particulate matter, A2

- **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 de manos:**

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 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** > 315 °C

- **Punto de inflamación:**

≥ 150 °C

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 21.08.2024

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® Anti-Seize

(se continua en página 3)

- Inflamabilidad:	No determinado.
- Autoinflamabilidad:	> 300 °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 aplicable.
- Densidad a 20 °C:	≥ 5.00196 – ≤ 5.04118 g/cm³
- Densidad relativa	No determinado.
- Densidad de vapor	No aplicable.
- Velocidad de evaporación	No aplicable.
- Solubilidad en / miscibilidad con	
- agua:	Soluble.
- Coeficiente de partición: n-octanol/ agua:	No determinado.
- Viscosidad:	
- Dinámica:	No aplicable.
- Cinemática:	No aplicable.
- Concentración del disolvente:	
- Contenido de cuerpos sólidos:	85.0 %
- 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 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))

Oral LD50 | 71,429 mg/kg (rat)

CAS: 8001-78-3 Castor oil

Oral LD50 | 2,000 mg/kg (rat)

CAS: 106-14-9 Ioxiol g 21

Oral LD50 | 10,000 mg/kg (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.

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 21.08.2024

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® Anti-Seize

(se continua en página 4)

- **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 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.
 - **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

- Número ONU - ADR, IMDG, IATA	suprimido
- Designación oficial de transporte - ADR, IMDG, IATA	suprimido
- Clase(s) relativas al transporte - ADR, ADN, IMDG, IATA - Clase	suprimido
- Grupo de embalaje / envasado - ADR, IMDG, IATA	suprimido
- Riesgos ambientales	No aplicable.
- 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: 8001-78-3	Castor oil
CAS: 7440-50-8	cobre
CAS: 106-14-9	loxioi g 21
CAS: 14808-60-7	cuarzo (SiO2)

- **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

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 21.08.2024

Número de versión 1

Revisión: 21.08.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® Anti-Seize

(se continua en página 5)

- Clasificación NFPA (escala 0 - 4)

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
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- 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.