

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

fecha de impresión 21.08.2024

Número de versión 2

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:** 9072 Nickel Anti-Seize Stick**- Número del artículo:** VTS9072**- 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 2

H351 Susceptible de provocar cáncer. Vía de exposición:  
respiración/inhalación.Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas) –  
Categoría 2H373 Puede provocar daños en el sistema respiratorio tras  
exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición:  
respiración/inhalación.

GHS07

Sensibilización cutánea – Categoría 1

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

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**

GHS07 GHS08

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

Níquel

**- Indicaciones de peligro**

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H351 Susceptible de provocar cáncer. Vía de exposición: respiración/inhalación.

H373 Puede provocar daños en el sistema respiratorio tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: respiración/  
inhalación.

( se continua en página 2 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 21.08.2024

Número de versión 2

Revisión: 21.08.2024

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

( se continua en página 1 )

**- Consejos de prudencia**

- P260 No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.
- P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
- P280 Usar guantes de protección.
- P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
- P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.
- P321 Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
- 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: 8002-74-2	ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas	10 – 19%
CAS: 7440-02-0	Níquel Sólidos inflamables – Categoría 2, H228; Carcinogenicidad – Categoría 2, H351; Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas) – Categoría 1, H372; Sensibilización cutánea – Categoría 1, H317	≥ 1 – ≤ 9.5%
CAS: 8001-78-3	Castor oil 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	1 – 4%
CAS: 7429-90-5	Aluminio en polvo (estabilizado) Sólidos inflamables – Categoría 1, H228; Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables – Categoría 2, H261	≥ 0 – ≤ 4%
CAS: 106-14-9	loxiol g 21 Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A, H319; Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) – Categoría 3, H335	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**

**- Instrucciones generales:**

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

**- En caso de inhalación del producto:**

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.  
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 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.

( se continua en página 3 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 21.08.2024

Número de versión 2

Revisión: 21.08.2024

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

( se continua en página 2 )

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:**

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

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:**

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

<b>CAS: 8002-74-2 ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas</b>	
VLE (MX)	VLE-PPT: 2 mg/m <sup>3</sup>
REL (US)	VLE-PPT: 2 mg/m <sup>3</sup>
TLV (US)	VLE-PPT: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>CAS: 7440-02-0 Níquel</b>	
VLE (MX)	VLE-PPT: 1.5* mg/m <sup>3</sup> *elemental:A5, fracción inhalable
PEL (US)	VLE-PPT: 1 mg/m <sup>3</sup>
REL (US)	VLE-PPT: 0.015 mg/m <sup>3</sup> as Ni; See Pocket Guide App. A
TLV (US)	VLE-PPT: 1.5* mg/m <sup>3</sup> elemental, *inhalable fraction, A5, BEI
<b>CAS: 7429-90-5 Aluminio en polvo (estabilizado)</b>	
VLE (MX)	VLE-PPT: 1* mg/m <sup>3</sup> A4, *fracción respirable
PEL (US)	VLE-PPT: 15*; 5** mg/m <sup>3</sup> *Total dust; ** Respirable fraction
REL (US)	VLE-PPT: 10* 5** mg/m <sup>3</sup> as Al*Total dust**Respirable/pyro powd./welding f.
TLV (US)	VLE-PPT: 1* mg/m <sup>3</sup> as Al; *as respirable fraction, A4
<b>- Componentes con valores límite biológicos:</b>	
<b>CAS: 7440-02-0 Níquel</b>	
BEI (US)	5 µg/L Medium: urine Time: post-shift at end of workweek Parameter: Nickel (background)
	30 µg/L Medium: urine Time: post-shift at end of workweek Parameter: Nickel (background)

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

( se continua en página 4 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 21.08.2024

Número de versión 2

Revisión: 21.08.2024

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

( se continua en página 3 )

**- 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.

**- Protección respiratoria:**

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 / 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 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:**

Gris plateado

**- 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

**- 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.

( se continua en página 5 )

# Hoja de datos de seguridad

## según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 21.08.2024

Número de versión 2

Revisión: 21.08.2024

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

( se continua en página 4 )

- <b>Cinemática:</b>	No aplicable.
- <b>Concentración del disolvente:</b>	
- <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	76.5 – 93.5 %
- <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:**

- <b>Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:</b>	
<b>ATE (Estimaciones de la Toxicidad Aguda (ETA))</b>	
Oral	LD50   71,429 mg/kg (rat)
<b>CAS: 8001-78-3 Castor oil</b>	
Oral	LD50   2,000 mg/kg (rat)
<b>CAS: 106-14-9 Ioxiol g 21</b>	
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** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

- **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

- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**  
 Carcinogenicidad – Categoría 2

### 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 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.

( se continua en página 6 )

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

fecha de impresión 21.08.2024

Número de versión 2

Revisión: 21.08.2024

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

( se continua en página 5 )

## 14 Información relativa al transporte

- <b>Número ONU</b> - <b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
- <b>Designación oficial de transporte</b> - <b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
- <b>Clase(s) relativas al transporte</b> - <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> - <b>Clase</b>	suprimido
- <b>Grupo de embalaje / envasado</b> - <b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
- <b>Riesgos ambientales</b>	No aplicable.
- <b>Precauciones especiales para el usuario</b>	No aplicable.
- <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC</b>	No aplicable.
- <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	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: 7440-02-0	Níquel
CAS: 8001-78-3	Castor oil
CAS: 106-14-9	Ioxiol g 21

- **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 0	Salud = 0
FIRE 1	Inflamabilidad = 1
REACTIVITY 0	Reactividad = 0

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

0	Salud = 0
1	Inflamabilidad = 1
0	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.

( se continua en página 7 )

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

fecha de impresión 21.08.2024

Número de versión 2

Revisión: 21.08.2024

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

( se continua en página 6 )