

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

fecha de impresión 08.07.2016

Número de versión 4

Revisión: 08.07.2016

**1 Identificación del producto****- Identificador del producto****- Nombre comercial:** Vibra-TITE® SuperGlue**- Número del artículo:** VT356**- Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Cyanoacrylate Adhesive**- 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**

GHS07

Irrit. cut. 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Irrit. oc. 2A	H319	Provoca irritación ocular grave.
STOT única 3	H335	Puede irritar las vías respiratorias.
Líqu. infl. 4	H227	Líquido combustible.
Acuático agudo. 3	H402	Nocivo para los organismos acuáticos.

**- 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

**- Palabra de advertencia** Atención**- Indicaciones de peligro**H227 Líquido combustible.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.**- Consejos de prudencia**P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar.  
P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/a un médico si la persona se encuentra mal.  
P405 Guardar bajo llave.  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.**- Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Cyanoacrylate. Danger. Bonds skin and eyes in seconds. Keep out of the reach of children.

( se continua en página 2 )

# Hoja de datos de seguridad

según *NMX-R-019-SCFI-2011*

fecha de impresión 08.07.2016

Número de versión 4

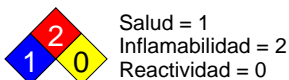
Revisión: 08.07.2016

**Nombre comercial:** Vibra-TITE® SuperGlue

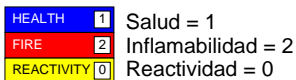
( se continua en página 1 )

**- Sistema de clasificación:**

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



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



**- 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:**

7085-85-0	2-cianoacrilato de etilo Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319; STOT única 3, H335; Líq. infl. 4, H227	90-100%
26915-72-0	Poly Glycol Methacrylate Irrit. cut. 2, H315; Irrit. oc. 2A, H319; Sens. cut. 1, H317; STOT única 3, H335	≤ 1,00%
123-31-9	hidroquinona Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Les. oc. 1, H318; Acuático agudo. 1, H400; Tox. ag. 4, H302; Sens. cut. 1, H317	≤ 1,00%

- **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:**

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:**

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

- **En caso de ingestión:** Avisar inmediatamente al médico.

**- Indicaciones para el médico:**

- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Disnea (asfixia)
  - **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:** CO<sub>2</sub>, powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.

- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Oxidos azoicos (NO<sub>x</sub>)

**- 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**

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).  
Dejar solidificar, recoger mecánicamente.  
Asegurar suficiente ventilación.  
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

( 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 4

Revisión: 08.07.2016

**Nombre comercial:** Vibra-TITE® SuperGlue

( se continua en página 2 )

- **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**  
Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.  
Proteger del calor y de la luz directa del sol.  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Evitar la formación de aerosoles.
  - **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
  - **Almacenamiento:**
    - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Almacenar en un lugar fresco.  
Conservar sólo en el envase original.
    - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con agentes oxidantes.
    - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **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**

<b>- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:</b>	
<b>7085-85-0 2-cianoacrilato de etilo</b>	
LMPE (MX)	LMPE-PPT: 0,2 ppm
TLV (US)	LMPE-PPT: 1 mg/m <sup>3</sup> , 0,2 ppm
<b>123-31-9 hidroquinona</b>	
LMPE (MX)	LMPE-PPT: 1 mg/m <sup>3</sup> A3, SEN
PEL (US)	LMPE-PPT: 2 mg/m <sup>3</sup>
REL (US)	Ceiling limit value: 2* mg/m <sup>3</sup> *15-min
TLV (US)	LMPE-PPT: 1 mg/m <sup>3</sup> DSEN

- **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:**  
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.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
    - **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.  
Not necessary if room is well-ventilated.
    - **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

( se continua en página 4 )

# Hoja de datos de seguridad

## ségun NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 08.07.2016

Número de versión 4

Revisión: 08.07.2016

Nombre comercial: Vibra-TITE® SuperGlue

( se continua en página 3 )

**- 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.

**- No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Guantes de PVC (cloruro de polivinilo)

**- Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

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

### \* 9 Propiedades físicas y químicas

<b>- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b>	
<b>- Datos generales</b>	
<b>- Aspecto:</b>	
- Forma:	Líquido
- Color:	Incoloro
- Olor:	Característico
- Umbral olfativo:	No determinado.
- valor pH:	No determinado.
<b>- Cambio de estado</b>	
- Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado.
- Punto de ebullición /campo de ebullición:	>150 °C
- Punto de inflamación:	87 °C
- Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):	No aplicable.
<b>- Temperatura de ignición:</b>	
- Temperatura de descomposición:	No determinado.
- Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
- Peligro de explosión:	No determinado.
<b>- Límites de explosión:</b>	
- Inferior:	No determinado.
- Superior:	No determinado.
- Presión de vapor:	0,3 hPa
- Densidad a 20 °C:	1,05 g/cm <sup>3</sup>
- Densidad relativa	No determinado.
- Densidad de vapor	No determinado.
- Velocidad de evaporación	No determinado.
<b>- Solubilidad en / miscibilidad con</b>	
- agua:	Poco o no mezclable.
- Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	No determinado.
<b>- Viscosidad:</b>	
- Dinámica:	No determinado.
- Cinemática:	No determinado.
<b>- Concentración del disolvente:</b>	
- Disolventes orgánicos:	0,0 %
- VOC (CE)	0,00 %
- 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.

**- Estabilidad química**

**- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

**- Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

( 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 4

Revisión: 08.07.2016

**Nombre comercial:** Vibra-TITE® SuperGlue

( se continua en página 4 )

- **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:**

<b>- Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:</b>	
123-31-9 hidroquinona	
Oral	LD50   320 mg/kg (rat)

- **Efecto estimulante primario:**
  - **en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.
  - **en el ojo:** Produce irritaciones.
- **Sensibilización:** 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 tiene los siguientes riesgos:  
Irritante

**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**

- <b>Número UN</b>	
- <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	suprimido
- <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
- <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	suprimido
- <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
- <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
- <b>Clase</b>	suprimido
- <b>Grupo de embalaje</b>	
- <b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
- <b>Peligros para el medio ambiente:</b>	No aplicable.
- <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable.
- <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	No aplicable.
- <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	suprimido

( se continua en página 6 )

# Hoja de datos de seguridad

## ségun NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 08.07.2016

Número de versión 4

Revisión: 08.07.2016

**Nombre comercial:** Vibra-TITE® SuperGlue

( se continua en página 5 )

### 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 Affairs

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

**- 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. 4: Flammable liquids – Category 4

Tox. ag. 4: Acute toxicity – Category 4

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

Les. oc. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

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

Sens. cut. 1: Skin sensitisation – Category 1

Muta. 2: Germ cell mutagenicity – Category 2

Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2

STOT única 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Acuático agudo. 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Acuático agudo. 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

**- \* 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.