

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

fecha de impresión 08.07.2016

Número de versión 21

Revisión: 08.07.2016

1 Identificación del producto**- Identificador del producto****- Nombre comercial:** Vibra-TITE® SuperGlue**- Número del artículo:** VT318**- 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.

Sens. cut. 1 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Líqu. infl. 4 H227 Líquido combustible.

- 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**- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

2-ethoxy ethyl 2-cyanoacrylate

- Indicaciones de peligro

H227 Líquido combustible.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

- 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.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

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.

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

Salud = 1

Inflamabilidad = 2

Reactividad = 0

Hoja de datos de seguridad

ségun NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 08.07.2016

Número de versión 21

Revisión: 08.07.2016

Nombre comercial: Vibra-TITE® SuperGlue

(se continua en página 1)

- Clasificación HMIS (escala 0 - 4)

HEALTH	1	Salud = 1
FIRE	2	Inflamabilidad = 2
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:

21982-43-4	2-ethoxy ethyl 2-cyanoacrylate	Irrit. cut. 2, H315; Sens. cut. 1, H317; Líq. infl. 4, H227	90-100%
------------	--------------------------------	---	---------

- **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 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:** 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:** CO₂, 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_x)

- 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.

- 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.

(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 21

Revisión: 08.07.2016

Nombre comercial: Vibra-TITE® SuperGlue

(se continua en página 2)

- **Prevención de incendios y explosiones:** Proteger del calor.
- **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:** Proteger del calor y de la luz directa del sol.
 - **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:**
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
 - **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 la piel.
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
- **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:** Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.
- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Datos generales

- **Aspecto:**
 - **Forma:** Líquido
 - **Color:** Negro
- **Olor:** Característico
- **Umbral olfativo:** No determinado.

- **valor pH:** No determinado.

- Cambio de estado

- **Punto de fusión /campo de fusión:** Indeterminado.
- **Punto de ebullición /campo de ebullición:** 200 °C

- **Punto de inflamación:** 87 °C

(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 21

Revisión: 08.07.2016

Nombre comercial: Vibra-TITE® SuperGlue

(se continua en página 3)

- Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):	No aplicable.
- Temperatura de ignición:	
- Temperatura de descomposición:	No determinado.
- Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
- Peligro de explosión:	No determinado.
- Límites de explosión:	
- Inferior:	No determinado.
- Superior:	No determinado.
- Presión de vapor:	No determinado.
- Densidad a 20 °C:	1,05 g/cm ³
- 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 a 20 °C:	2500 mPas
- Cinemática:	No determinado.
- Concentración del disolvente:	
- 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.
- **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:**

87-66-1 pirogalol

Oral	LD50	300 mg/kg (mouse)
Dermal	LD50	1100 mg/kg (ATE)
Inhalatorio	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

- **Efecto estimulante primario:**
 - **en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.
 - **en el ojo:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización:** 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

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 NMX-R-019-SCFI-2011

fecha de impresión 08.07.2016

Número de versión 21

Revisión: 08.07.2016

Nombre comercial: Vibra-TITE® SuperGlue

(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:** Por regla general, no es peligroso para el agua
- **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

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

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
 Irrit. cut. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
 Sens. cut. 1: Skin sensitisation – Category 1

- * **Datos modificados en relación a la versión anterior**

(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 21

Revisión: 08.07.2016

Nombre comercial: Vibra-TITE® SuperGlue

(se continua en página 5)

- 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.