Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 13.11.2026 *Número de versión 23* *Revisión: 13.11.2026*

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

- ***Identificador del producto***
  - ***Nombre comercial:*** Vibra-TITE®
    - ***Synonyms:*** VC-4
    - ***Número del artículo:*** VT217
  - ***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*** Thread Locking
- ***Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad***
  - ***Fabricante/proveedor***
    ND Industries, a subsidiary of H.B. Fuller Company
    1000 North Crooks Road
    Clawson, MI 48017
    USA
    Telephone: +1-248-288-0000
    Email: nd-info@hbfuller.com
    Websites: www.ndindustries.com | www.vibra-tite.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***



GHS02 Llama

Líquidos inflamables – Categoría 2	H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS08 Peligro para la salud

Toxicidad para la reproducción – Categoría 2	H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.



GHS07

Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A	H319 Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) – Categoría 3	H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 5	H333 Puede ser nocivo si se inhala.

- ***Datos adicionales:*** The full text of the classification and labelling elements mentioned is given in Section 16.

- ***Elementos de la etiqueta***
  - ***Elementos de las etiquetas del SAM***
    El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).
    - ***Pictogramas de peligro***



GHS02 GHS07 GHS08

    - ***Palabra de advertencia*** Peligro
    - ***Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:***
      acetato de etilo
    - ***Indicaciónes de peligro***
      H225 Líquido y vapores muy inflamables.
      H333 Puede ser nocivo si se inhala.
      H319 Provoca irritación ocular grave.
      H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

(se continua en página 2)

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

(se continua en página 1)

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- ***Consejos de prudencia***

P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P241	Utilizar material [eléctrico / de ventilación / iluminación] antideflagrante.
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
P303+P361+P353	En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
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 substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- ***Componentes peligrosos:***

CAS: 141-78-6	acetato de etilo	60 – 69%
	Líquidos inflamables – Categoría 2, H225; Irrit. oc. 2, H319; Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) – Categoría 3, H336; Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 5, H333	
CAS: 3319-31-1	Trioctyl trimellitate	5 – 9%
	Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 5, H303	
CAS: 110-16-7	ácido maleico	< 1%
	Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 4, H302; Toxicidad aguda por vía cutánea – Categoría 4, H312; Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2, H315; Irrit. oc. 2, H319; Sensibilización cutánea – Categoría 1, H317; Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) – Categoría 3, H335	

- ***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 trastornos persistentes consultar un médico.
  - ***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:*** CO_2, powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
  - ***Medios de extinción inapropiados por razones de seguridad:*** Agua
- ***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***
  Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
  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:***
  Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

(se continua en página 3)

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

(se continua en página 2)

Asegurar suficiente ventilación.
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.
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***

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

  - ***Prevención de incendios y explosiones:***

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

- ***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:***

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

- ***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: 141-78-6 acetato de etilo	
VLE (MX)	VLE-PPT: 400 ppm
PEL (US)	VLE-PPT: 1400 mg/m³, 400 ppm
REL (US)	VLE-PPT: 1400 mg/m³, 400 ppm
TLV (US)	VLE-CT o P: 200 ppm VLE-PPT: 100 ppm

  - ***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.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

    - ***Protección respiratoria:***

No es necesario
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 / 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 avaluada 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.

(se continua en página 4)

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

(se continua en página 3)

- ***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:***	Viscoso
- ***Color:***	Rojo
- ***Olor:***	Característico
- ***Umbral del olor:***	No determinado
- ***valor pH:***	No determinado
- ***Cambio de estado***	
- ***Punto de fusión / punto de congelación:***	Indeterminado
- ***Punto inicial e intervalo de ebullición***	≥ 77 – ≤ 78 °C
- ***Punto de inflamación:***	-1 °C
- ***Inflamabilidad:***	Fácilmente inflamable.
- ***Autoinflamabilidad:***	410 °C
- ***Temperatura de descomposición:***	No determinado
- ***Temperatura de ignición:***	El producto no es autoinflamable.
- ***Peligro de explosión:***	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
- ***Límites de explosión:***	
- ***Inferior:***	2.1 Vol %
- ***Superior:***	11.5 Vol %
- ***Densidad de vapor a 20 °C:***	≤ 97 hPa
- ***Densidad de vapor a 50 °C:***	≤ 360 hPa
- ***Densidad:***	Indeterminado
- ***Densidad relativa***	No determinado
- ***Densidad de vapor***	No determinado
- ***Velocidad de evaporación***	No determinado
- ***Solubilidad en / miscibilidad con***	
- ***agua:***	Poco o no mezclable.
- ***Coeficiente de partición: n-octanol/ agua:***	No determinado
- ***Viscosidad:***	
- ***Dinámica:***	No determinado
- ***Cinemática:***	No determinado
- ***Concentración del disolvente:***	
- ***Disolventes orgánicos:***	65.8 %
- ***VOC (CE)***	65.77 %
- ***Contenido de cuerpos sólidos:***	28.3 %
- ***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:***

Aldehidos
Hidrocarburos

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 13.11.2026 *Número de versión 23* *Revisión: 13.11.2026*

Nombre comercial: Vibra-TITE®

(se continua en página 4)

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	85,800 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	2,433 mg/l (rat)

CAS: 141-78-6 acetato de etilo		
Oral	LD50	5,620 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	1,600 mg/l (rat)
CAS: 3319-31-1 Trioctyl trimellitate		
Oral	LD50	5,000 mg/kg (rat)
CAS: 110-16-7 ácido maleico		
Oral	LD50	708 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1,560 mg/kg (rabbit)

  - ***Efecto estimulante primario:***
    - ***Corrosión/irritación cutánea*** No produce irritaciones.
    - ***Lesión ocular grave/irritación ocular*** 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)***
      Toxicidad para la reproducción – 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 (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:*** 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 ONU***	
- ***ADR, IMDG, IATA***	UN1173
- ***Designación oficial de transporte***	
- ***ADR***	UN1173 ACETATO DE ETILO
- ***IMDG, IATA***	ETHYL ACETATE

(se continua en página 6)

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

Nombre comercial: Vibra-TITE®

(se continua en página 5)

- **Clase(s) relativas al transporte**
  - **ADR, IMDG, IATA**



- **Clase**	3 Líquidos inflamables
- **Etiqueta**	3

- **Grupo de embalaje / envasado**
  - **ADR, IMDG, IATA** II
- **Riesgos ambientales**
  - **Contaminante marino:** No
- **Precauciones especiales para el usuario** Atención: Líquidos inflamables
  - **Número de identificación de peligro (Número Kemler):** 33
  - **Número EMS:** F-E,S-D
  - **Stowage Category** B
- **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)** 1L
    - **Cantidades exceptuadas (EQ)** Code: E2
      Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
      Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
    - **Categoria de transporte** 2
    - **Código de restricción del túnel** D/E
  - **IMDG**
    - **Limited quantities (LQ)** 1L
    - **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
      Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
      Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN 1173 ACETATO DE ETILO, 3, II

15 Información reglamentaria

- **Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate**

Inventario Nacional de Sustancias Químicas

CAS: 141-78-6	acetato de etilo
CAS: 3319-31-1	Trioctyl trimellitate
CAS: 110-16-7	ácido maleico

Lista de sustancias sujetas a reporte de competencia federal (NOM-165-SEMARNAT-2013)

CAS: 108-88-3	tolueno

- **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 contratual.
La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el product

- **Persona de contacto:** H.B. Fuller Company | ND Industries Health and Environmental Affaires
- **Interlocutor:** Safety, Health and Environmental Affaires
- **Sistema de clasificación:**
  - **Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**



Salud = 2
Inflamabilidad = 3
Reactividad = 0

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 13.11.2026 *Número de versión 23* *Revisión: 13.11.2026*

Nombre comercial: Vibra-TITE®

(se continua en página 6)

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



Salud = 2
Inflamabilidad = 3
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)
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

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

- ***Descargo de responsabilidad***

IMPORTANT: Information, specifications, procedures and recommendations provided (“information”) are based on our experience and we believe this to be accurate. No representation, guarantee or warranty is made as to the accuracy or completeness of the information, or that use of the product will avoid losses or damages or give desired results. It is user’s sole responsibility to test and determine the suitability of any product for the intended use. Tests should be repeated if materials or conditions change in any way. The user is advised to review the specific context of the intended use to determine whether the user’s intended use violates any law or infringes upon any patent(s). No employee, distributor or agent has any right to change these facts and offer a guarantee of performance.

H.B. Fuller, ND, ND Industries, and Vibra-TITE are registered trademarks of the H. B. Fuller Company.