

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

fecha de impresión 08.07.2016

Número de versión 11

Revisión: 08.07.2016

**1 Identificación del producto****- Identificador del producto****- Nombre comercial:** Vibra-TITE® Excel Primer**- Número del artículo:** VT611**- Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Surface preparation of adhesive application

**- 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**

GHS02 Llama

Líqu. infl. 2      H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS07

Irrit. oc. 2A      H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT única 3      H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Tox. ag. 5      H333 Puede ser nocivo si se inhala.

Acuático agudo. 3      H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Acuático crónico. 3      H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**- 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**

GHS02 GHS07

**- Palabra de advertencia** Peligro**- Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H333 Puede ser nocivo si se inhala.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**- Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. – No fumar.

P241 Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/ antideflagrante.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse.

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.

P405 Guardar bajo llave.

( 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 11

Revisión: 08.07.2016

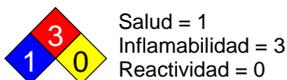
**Nombre comercial:** Vibra-TITE® Excel Primer

( se continua en página 1 )

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**- 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:**

67-64-1	propanona Líqu. infl. 2, H225; Irrit. oc. 2, H319; STOT única 3, H336	90-100%
1338-02-9	ácidos nafténicos, sales de cobre Líqu. infl. 3, H226; Acuático agudo. 1, H400; Acuático crónico. 1, H410; Tox. ag. 4, H302	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**

- **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 trastornos persistentes consultar un médico.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

**- Indicaciones para el médico:**

- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** 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 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.  
CO2, arena, polvo extintor. No utilizar agua.

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

- **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 vertido 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:**

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

**- Métodos y material de contención y de limpieza:**

Asegurar suficiente ventilación.  
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.  
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 11

Revisión: 08.07.2016

**Nombre comercial:** Vibra-TITE® Excel Primer

( 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**  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Evitar la formación de aerosoles.
  - **Prevención de incendios y explosiones:**  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
  - **Almacenamiento:**
    - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
    - **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**

<b>- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:</b>	
<b>67-64-1 propanona</b>	
LMPE (MX)	LMPE-CT o Pico: 750 ppm LMPE-PPT: 500 ppm A4, IBE
PEL (US)	LMPE-PPT: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (US)	LMPE-PPT: 590 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
TLV (US)	LMPE-CT o Pico: 1187 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm LMPE-PPT: 594 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm BEI
<b>- Componentes con valores límite biológicos:</b>	
<b>67-64-1 propanona</b>	
BEI (US)	50 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)

- **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:**  
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:**  
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.

( 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 11

Revisión: 08.07.2016

**Nombre comercial:** Vibra-TITE® Excel Primer

( se continua en página 3 )

- **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>	
<b>- Forma:</b>	Líquido
<b>- Color:</b>	Claro
<b>- Olor:</b>	Similar al de la acetona
<b>- Umbral olfativo:</b>	No determinado.
<b>- valor pH:</b>	No determinado.
<b>- Cambio de estado</b>	
<b>- Punto de fusión /campo de fusión:</b>	-94,7 °C
<b>- Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	55 °C
<b>- Punto de inflamación:</b>	-17 °C
<b>- Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):</b>	No aplicable.
<b>- Temperatura de ignición:</b>	465 °C
<b>- Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
<b>- Autoinflamabilidad:</b>	El producto no es autoinflamable.
<b>- Peligro de explosión:</b>	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
<b>- Límites de explosión:</b>	
<b>- Inferior:</b>	2,6 Vol %
<b>- Superior:</b>	13 Vol %
<b>- Presión de vapor a 20 °C:</b>	233 hPa
<b>- Densidad a 20 °C:</b>	0,79254 g/cm³
<b>- Densidad relativa</b>	No determinado.
<b>- Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>- Velocidad de evaporación</b>	No determinado.
<b>- Solubilidad en / miscibilidad con</b>	
<b>- agua:</b>	Poco o no mezclable.
<b>- Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No determinado.
<b>- Viscosidad:</b>	
<b>- Dinámica:</b>	No determinado.
<b>- Cinemática:</b>	No determinado.
<b>- Concentración del disolvente:</b>	
<b>- Disolventes orgánicos:</b>	98,8 %
<b>- VOC (CE)</b>	98,79 %
<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 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.

( 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 11

Revisión: 08.07.2016

**Nombre comercial:** Vibra-TITE® Excel Primer

( 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:**

<b>67-64-1 propanona</b>		
Oral	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
<b>1338-02-9 ácidos nafténicos, sales de cobre</b>		
Oral	LD50	7500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	3 mg/l (rat)

**- Efecto estimulante primario:**

- **en la piel:** No produce irritaciones.

- **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.

**- Efectos ecotóxicos:**

- **Observación:** Nocivo para los peces.

**- Indicaciones medioambientales adicionales:**

**- Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): peligroso para el agua  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.  
nocivo para organismos acuáticos

**- 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, IMDG, IATA</b>	UN1090
<b>- Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
- <b>ADR</b>	UN1090 ACETONA Mezcla
- <b>IMDG, IATA</b>	ACETONE mixture

( se continua en página 6 )

# Hoja de datos de seguridad

según *NMX-R-019-SCFI-2011*

fecha de impresión 08.07.2016

Número de versión 11

Revisión: 08.07.2016

**Nombre comercial:** Vibra-TITE® Excel Primer

( se continua en página 5 )

<b>- Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>- ADR, IMDG, IATA</b>	
	
<b>- Clase</b>	3 Líquidos inflamables
<b>- Etiqueta</b>	3
<b>- Grupo de embalaje</b>	
<b>- ADR, IMDG, IATA</b>	II
<b>- Peligros para el medio ambiente:</b>	
<b>- Contaminante marino:</b>	No
<b>- Precauciones particulares para los usuarios</b>	
<b>- Número Kemler:</b>	Atención: Líquidos inflamables
<b>- Número EMS:</b>	33
<b>- Stowage Category</b>	F-E, S-D
	E
<b>- Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	
	No aplicable.
<b>- Transporte/datos adicionales:</b>	
<b>- ADR</b>	
<b>- Cantidades limitadas (LQ)</b>	1L
<b>- Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<b>- Categoría de transporte</b>	2
<b>- Código de restricción del túnel</b>	D/E
<b>- IMDG</b>	
<b>- Limited quantities (LQ)</b>	1L
<b>- Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<b>- "Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 1090 ACETONA MEZCLA, 3, II

## \*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  
 Líq. infl. 2: Flammable liquids – Category 2  
 Líq. infl. 3: Flammable liquids – Category 3  
 Tox. ag. 4: Acute toxicity – Category 4  
 Tox. ag. 5: Acute toxicity – Category 5  
 Irrit. oc. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2  
 Irrit. oc. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A  
 STOT única 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3  
 Acuático agudo. 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

( se continua en página 7 )

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

fecha de impresión 08.07.2016

Número de versión 11

Revisión: 08.07.2016

**Nombre comercial:** Vibra-TITE® Excel Primer

( se continua en página 6 )

Acuático agudo. 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3  
Acuático crónico. 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1  
Acuático crónico. 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term 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.