

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

fecha de impresión 12.04.2024

Número de versión 7

Revisión: 12.04.2024

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

- Identificador del producto

- **Nombre comercial:** Vibra-TITE® UV Adhesives

- **Synonyms:** 255 Light Cure Adhesive

- **Número del artículo:** VT255

- **Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso**

No existen más datos relevantes disponibles.

- **Utilización del producto / de la elaboración** Cola

- 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.



GHS07

Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A

H319 Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización cutánea – Categoría 1

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Líquidos inflamables – Categoría 4

H227 Líquido combustible.

Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 5

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

- 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:

Urethane acrylate oligomer
2-pirrolidona
acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo
Epoxy Diacrylate
Propoxylated neopentyl glycol diacrylate esters
diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiol)bis[oxi(metil-2,1-etanodiol)]
Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

- Indicaciones de peligro

H227 Líquido combustible.
H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.

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

fecha de impresión 12.04.2024

Número de versión 7

Revisión: 12.04.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® UV Adhesives

(se continua en página 1)

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H351 Susceptible de provocar cáncer.

- Consejos de prudencia

- P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
- P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.
- P280 Usar guantes de protección.
- P280 Usar 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 los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal.
- 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:

	Urethane acrylate oligomer Sensibilización cutánea – Categoría 1, H317; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2B, H320	40 – 49%
	Epoxy Diacrylate Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A, H319; Sensibilización cutánea – Categoría 1, H317	10 – 19%
CAS: 616-45-5	2-pirrolidona Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 4, H302; Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A, H319	5 – 9%
CAS: 2399-48-6	Tetrahydrofurfuryl acrylate Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A, H319	5 – 9%
CAS: 84170-74-1	Propoxylated neopentyl glycol diacrylate esters Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A, H319; Sensibilización cutánea – Categoría 1, H317; Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) – Categoría 3, H335	5 – 9%
CAS: 15625-89-5	acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo Carcinogenicidad – Categoría 2, H351; Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2, H315; Irrit. oc. 2, H319; Sensibilización cutánea – Categoría 1, H317	1 – 4%
CAS: 42978-66-5	diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiol)bis[oxi(metil-2,1-etanodiol)] Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2, H315; Sensibilización cutánea – Categoría 1, H317; Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) – Categoría 3, H335; Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 5, H303; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2B, H320	1 – 4%
CAS: 7473-98-5	2-hidroxi-2-metilpropiofenona Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 4, H302	1 – 4%
CAS: 75980-60-8	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina Toxicidad para la reproducción – Categoría 2, H361; Sensibilización cutánea – Categoría 1, H317	1 – 4%

- SVHC

- CAS: 75980-60-8 Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

- **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:

- Limpia 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.

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 12.04.2024

Número de versión 7

Revisión: 12.04.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® UV Adhesives

(se continua en página 2)

- **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:** CO2, powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
- **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.
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 materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**
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 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.
 - **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:**
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**

- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:	
CAS: 15625-89-5 acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo	
WEEL (US)	VLE-PPT: 1 mg/m ³ Skin

- **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.

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 12.04.2024

Número de versión 7

Revisión: 12.04.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® UV Adhesives

(se continua en página 3)

- 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 ojos y la cara: Uso obligatorio de gafas de seguridad.

- 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:

Líquido

- Color:

Claro

- 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 ≥ 93 °C

- Punto de inflamación:

93 °C

- Inflamabilidad (sólido o gas):

No aplicable.

- Autoinflamabilidad:

240 °C

- Temperatura de descomposición:

No determinado.

- Temperatura de ignición:

El producto no es autoinflamable.

- Peligro de explosión:

No determinado.

- Límites de explosión:

- Inferior:

No determinado.

- Superior:

No determinado.

- Densidad de vapor:

No determinado.

- Densidad a 20 °C:

~ 1.11035 g/cm³

- 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:

3.0 %

- VOC (CE)

3.00 %

- Contenido de cuerpos sólidos:

11.0 %

- Información adicional

No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 12.04.2024

Número de versión 7

Revisión: 12.04.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® UV Adhesives

(se continua en página 4)

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:

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

ATE (Estimaciones de la Toxicidad Aguda (ETA))

Oral	LD50	3,422 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

CAS: 616-45-5 2-pirrolidona

Oral	LD50	328 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

CAS: 42978-66-5 diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)]

Oral	LD50	5,000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

CAS: 7473-98-5 2-hidroxi-2-metilpropiofenona

Oral	LD50	1,694 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

CAS: 75980-60-8 Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

Oral	LD50	> 5,000 mg/kg (rat)
------	------	---------------------

- Efecto estimulante primario:

- **Corrosión/irritación cutánea** Irrita la piel y las mucosas.

- **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)**

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.

- Efectos ecotóxicos:

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

- 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. 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 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.

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 12.04.2024

Número de versión 7

Revisión: 12.04.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® UV Adhesives

(se continua en página 5)

14 Información relativa al transporte

- Número ONU - ADR, IMDG, IATA	UN3082
- Designación oficial de transporte - ADR	UN3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Tetrahydrofurfuryl acrylate, diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiol)bis[oxi(metil-2,1-etanodiol)])
- IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tetrahydrofurfuryl acrylate, Tripropylene glycol diacrylate), MARINE POLLUTANT
- IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tetrahydrofurfuryl acrylate, Tripropylene glycol diacrylate)
- Clase(s) relativas al transporte - ADR, IMDG, IATA	
	
- Clase - Etiqueta	9 Materias y objetos peligrosos diversos 9
- Grupo de embalaje / envasado - ADR, IMDG, IATA	III
- Riesgos ambientales	El producto contiene materias peligrosas para el medio ambiente: acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo
- Contaminante marino:	Símbolo (pez y árbol)
- Marcado especial (ADR):	Símbolo (pez y árbol)
- Marcado especial (IATA):	Símbolo (pez y árbol)
- Precauciones especiales para el usuario - Número de identificación de peligro (Número Kemler):	Atención: Materias y objetos peligrosos diversos 90
- Número EMS: - Stowage Category	F-A,S-F A
- 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) - Cantidades exceptuadas (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- Categoría de transporte - Código de restricción del túnel	3 (-)
- IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (TETRAHYDROFURFURYL ACRYLATE, DIACRILATO DE (1-METIL-1,2-ETANODIOL)BIS[OXI(METIL-2,1-ETANODIOL)]), 9, III

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: 616-45-5 | 2-pirrolidona

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 12.04.2024

Número de versión 7

Revisión: 12.04.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® UV Adhesives

(se continua en página 6)

CAS: 15625-89-5	acrilato de 2-2-bis(acriloximetil)butilo
CAS: 42978-66-5	diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiol)bis[oxi(metil-2,1-etanodiol)]
CAS: 7473-98-5	2-hidroxi-2-metilpropiofenona
CAS: 75980-60-8	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina

- Disposiciones nacionales:**- Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos****- Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

CAS: 75980-60-8	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina
-----------------	---

- 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	2	Salud = 2
FIRE	1	Inflamabilidad = 1
REACTIVITY	0	Reactividad = 0

- Clasificación NFPA (escala 0 - 4)

2	1	0	Salud = 2
			Inflamabilidad = 1
			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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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