

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

fecha de impresión 31.01.2024

Número de versión 12

Revisión: 31.01.2024

1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante**- Identificador del producto****- Nombre comercial:** Vibra-TITE® UV Adhesive**- Synonyms:** 220 Light Cure Adhesive**- Número del artículo:** VT220**- 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** 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**

GHS05 Corrosión

Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 1A

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.



GHS07

Sensibilización cutánea – Categoría 1

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 5

H333 Puede ser nocivo si se inhala.

- 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

GHS05 GHS07

- Palabra de advertencia Peligro**- Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo

Trifuncional acid ester

ácido acrílico

[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano

Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

- Indicaciones de peligro

H333 Puede ser nocivo si se inhala.

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

(se continua en página 2)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.01.2024

Número de versión 12

Revisión: 31.01.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® UV Adhesive

(se continua en página 1)

- Consejos de prudencia

- P260 No respirar polvos o nieblas.
- 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.
- P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.
- P321 Tratamiento específico (véase en esta etiqueta).
- P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
- 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 Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A, H319	30 – 39%
CAS: 5888-33-5	acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo Sensibilización cutánea – Categoría 1B, H317	20 – 29%
CAS: 27813-02-1	ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 2, H315; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A, H319	10 – 19%
CAS: 142-90-5	metacrilato de dodecilo Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) – Categoría 3, H335	10 – 19%
CAS: 79-10-7	Trifuncional acid ester Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 1A, H314; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1, H318; Sensibilización cutánea – Categoría 1, H317	5 – 9%
CAS: 2530-83-8	ácido acrílico Líquidos inflamables – Categoría 3, H226; Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 1A, H314; Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1, H318; Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 4, H302; Toxicidad aguda por vía cutánea – Categoría 4, H312; Toxicidad aguda por inhalación – Categoría 4, H332	1 – 4%
CAS: 75980-60-8	[3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1, H318	1 – 4%
CAS: 7473-98-5	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina Toxicidad para la reproducción – Categoría 2, H361; Sensibilización cutánea – Categoría 1, H317	1 – 4%
CAS: 7473-98-5	2-hidroxi-2-metilpropiofenona Toxicidad aguda por ingestión – Categoría 4, H302	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

- **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

- **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 y consultar un médico.

- **En caso de ingestión:** Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

- **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.

(se continua en página 3)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.01.2024

Número de versión 12

Revisión: 31.01.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® UV Adhesive

(se continua en página 2)

*** 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**
 - 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 materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**
 - Utilizar un neutralizador.
 - Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
 - 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: 79-10-7 ácido acrílico	
VLE (MX)	VLE-PPT: 2 ppm A4, PIEL
REL (US)	VLE-PPT: 6 mg/m³, 2 ppm Skin
TLV (US)	VLE-PPT: 2 ppm Skin, A3

- **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.

(se continua en página 4)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.01.2024

Número de versión 12

Revisión: 31.01.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® UV Adhesive

(se continua en página 3)

- 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:



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.



Gafas de protección herméticas

- 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:**

Ámbar coloreado

- **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** ≥ 142 °C

- **Punto de inflamación:**

94 °C

- **Inflamabilidad (sólido o gas):**

No aplicable.

- **Temperatura de descomposición:**

No determinado.

- **Temperatura de ignición:**

El producto no es autoinflamable.

- **Peligro de explosión:**

El producto no es explosivo.

- Límites de explosión:

- **Inferior:**

No determinado.

- **Superior:**

No determinado.

- **Densidad de vapor a 20 °C:**

≤ 0.1 hPa

- **Densidad a 20 °C:**

~ 1.01 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.

- **Coefficiente de partición: n-octanol/ agua:** No determinado.

- Viscosidad:

- **Dinámica a 20 °C:**

1,200 mPas

- **Cinemática:**

No determinado.

(se continua en página 5)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.01.2024

Número de versión 12

Revisión: 31.01.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® UV Adhesive

(se continua en página 4)

- Concentración del disolvente:	
- VOC (CE)	0.00 %
- Contenido de cuerpos sólidos:	1.8 %
- 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:** 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	5,985 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	7,000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	275 mg/l
CAS: 79-10-7 ácido acrílico		
Oral	LD50	250 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	280 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
CAS: 75980-60-8 Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina		
Oral	LD50	> 5,000 mg/kg (rat)
CAS: 7473-98-5 2-hidroxi-2-metilpropiofenona		
Oral	LD50	1,694 mg/kg (rat)

- **Efecto estimulante primario:**
 - **Corrosión/irritación cutánea** Fuerte efecto cáustico en la piel y las mucosas.
 - **Lesión ocular grave/irritación ocular** Fuerte efecto cáustico
 - **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:

Corrosivo
Irritante

La ingestión produce un fuerte efecto cáustico en la boca y la faringe, así como el peligro de perforación del esófago y del estómago.

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:** Muy tóxico para peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
 - **Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.
muy tóxico para organismos acuáticos
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
 - **PBT:** No aplicable.

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 31.01.2024

Número de versión 12

Revisión: 31.01.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® UV Adhesive

(se continua en página 5)

- **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	UN3082
- Designación oficial de transporte - ADR	UN3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ÁCIDO ACRÍLICO ESTABILIZADO, acrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo)
- IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACRYLIC ACID, STABILIZED, isobornyl acrylate), MARINE POLLUTANT
- IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACRYLIC ACID, STABILIZED, isobornyl acrylate)
- 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 exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo
- Contaminante marino:	Sí
- 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: - Segregation groups - Stowage Category	F-A,S-F (SGG1) Acids 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)	5L

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad

según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 31.01.2024

Número de versión 12

Revisión: 31.01.2024

Nombre comercial: Vibra-TITE® UV Adhesive

(se continua en página 6)

- Excepted quantities (EQ)	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. (ÁCIDO ACRÍLICO ESTABILIZADO, ACRILATO DE EXO-1,7,7-TRIMETILBICICLO[2.2.1]HEPT-2-IL), 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: 27813-02-1	ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol
CAS: 79-10-7	ácido acrílico
CAS: 75980-60-8	Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina
CAS: 7473-98-5	2-hidroxi-2-metilpropiofenona

- 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-trimetilbenzoil)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 Affaires

- Interlocutor: Safety, Health and Environmental Affaires

- Sistema de clasificación:

- Clasificación HMIS (escala 0 - 4)

HEALTH	3	Salud = *3
FIRE	1	Inflamabilidad = 1
REACTIVITY	0	Reactividad = 0

- Clasificación NFPA (escala 0 - 4)

1	Salud = 3
0	Inflamabilidad = 1
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
 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.