

# HVU M8 - M39

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 01/30/2019

Fecha de emisión: 01/30/2019

Reemplaza: 08/11/2017

Versión: 9.1

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

#### 1.1. Identificación del producto

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Forma de producto  | Mezcla       |
| Nombre común       | HVU M8 - M39 |
| Código de producto | BU Anchor    |



#### 1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Uso de la sustancia/mezcla | Cápsula adhesiva de anclaje para fijaciones en hormigón. |
|----------------------------|--|

#### 1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad

**Proveedor**

Hilti Mexicana, S.A. de C.V.  
 Jaime Balmes 8, Oficina 102, 1er Piso  
 Col. Los Morales Polanco, Del. Miguel Hidalgo  
 11510 Mexico City 11510 - Mexiko  
 T +5255 5387-1600 - F +5255 5281 1419  
[servicio\\_clientes@hilti.com](mailto:servicio_clientes@hilti.com)

**Sector que expide la hoja de datos**

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH  
 Hiltistraße 6  
 86916 Kaufering - Deutschland  
 T +49 8191 906876  
[anchor.hse@hilti.com](mailto:anchor.hse@hilti.com)

#### 1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

|                      |  |
|----------------------|--|
| Número de emergencia | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service<br>+41 44 251 51 51 (international)<br>+5255 5387-1600 |
|----------------------|--|

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

**Clasificación SGA-MX**

|  |      |
|--|------|
| Sens. Dérmica 1  | H317 |
| Repr. 1B   | H360 |
| Acuático agudo 2   | H401 |
| Acuático Crónico 2   | H411 |
| Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16 |      |

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

**Etiquetado GHS MX**

Pictogramas de peligro (GHS MX)



GHS07

GHS08

GHS09

Palabra de advertencia (GHS MX)

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS MX)

H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
 H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto  
 H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de precaución (GHS MX)

P280 - Usar protección ocular, ropas de protección, guantes de protección.  
 P262 - Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
 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.  
 P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

# HVU M8 - M39

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
 P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante jabón y agua.

### 2.3. Toxicidad aguda desconocida (GHS MX)

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre  | Identificación del producto | %       | Clasificación SGA-MX  |
|---|-----------------------------|---------|---|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol | (CAS N°) 27813-02-1         | 5 - 10  | Irrit. Ocular 2A, H319<br>Sens. Dérmica 1, H317   |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester           | (CAS N°) 2082-81-7          | 5 - 10  | Sens. Dérmica 1B, H317<br>Acuático agudo 3, H402  |
| dibenzoyl peroxide  | (CAS N°) 94-36-0            | 1 - 2.5 | Irrit. Ocular 2A, H319<br>Sens. Dérmica 1, H317<br>Acuático agudo 1, H400<br>Crónico Acuático 1, H410     |
| dicyclohexyl phthalate                                      | (CAS N°) 84-61-7            | 1 - 2.5 | Sens. Dérmica 1, H317<br>Repr. 1B, H360<br>Crónico Acuático 3, H412                                       |
| 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol                            | (CAS N°) 38668-48-3         | 0.1 - 1 | Tox. Aguda 2 (Oral), H300<br>Irrit. Ocular 2A, H319<br>Acuático agudo 3, H402<br>Crónico Acuático 3, H412 |

Texto completo de las frases H: véase la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

|  |   |
|--|---|
| Medidas de primeros auxilios general                       | Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente indispuerto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).                                |
| Medidas de primeros auxilios tras una inhalación           | Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Asegurar aire fresco para respirar. Permitir que la víctima repose.   |
| Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel  | Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea o salpullido: Consultar a un médico.  |
| Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Solicitar atención médica si el dolor, parpadeo, o enrojecimiento persisten. |
| Medidas de primeros auxilios tras una ingestión            | Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Consultar a un médico. No inducir el vómito. Solicitar atención médica de emergencia.   |

### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

|  |   |
|--|---|
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | Puede provocar una irritación grave.          |

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

# HVU M8 - M39

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Medios de extinción apropiados | Agua pulverizada. Dióxido de carbono. Polvo seco. Espuma. Arena. |
| Material extintor inadecuado   | No usar un chorro de agua muy fuerte.                            |

#### 5.2. Peligros específicos de los productos químicos

No se dispone de más información

#### 5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

|  |  |
|--|--|
| Instrucciones para extinción de incendio     | Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente. |
| Protección durante la extinción de incendios | Equipo de respiración autónomo. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.   |

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

#### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

|                   |   |
|-------------------|---|
| Medidas generales | El material derramado puede presentar un riesgo de resbalamiento. |
|-------------------|---|

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Planos de emergencia | Evacuar personal innecesario. |
|----------------------|-------------------------------|

##### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

|                      |   |
|----------------------|---|
| Equipo de protección | Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada. |
| Planos de emergencia | Ventilar el área.   |

#### 6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o en aguas públicas.

#### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

|                     |   |
|---------------------|---|
| Para la contención  | Recoger los vertidos.   |
| Métodos de limpieza | Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local. Recoger mecánicamente el producto. Almacenar alejado de otras materias. |
| Otros datos         | Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.  |

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

|   |   |
|---|---|
| Precauciones para una manipulación segura | Llevar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Proveer una buena ventilación en el área de proceso para prevenir la formación de vapores. |
| Medidas de higiene                        | No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.  |

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Condiciones de almacenamiento | Mantener fresco. Proteger de la luz solar. Observe la fecha de caducidad de la cápsula: Véase impresión sobre el embalaje. |
| Productos incompatibles       | Bases fuertes. Ácidos fuertes.   |
| Materiales incompatibles      | Fuentes de ignición. Luz directa del sol.  |

# HVU M8 - M39

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Temperatura de almacenamiento 5 - 25 °C  
 Ignición por calor Mantener alejado del calor y de la luz solar directa.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

| dibenzoyl peroxide (94-36-0) |                              |                     |
|------------------------------|------------------------------|---------------------|
| México                       | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 5 mg/m <sup>3</sup> |

#### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles de la exposición del consumidor Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo/la lactancia.  
 Controles de la exposición ambiental No dispersar en el medio ambiente.  
 Otros datos No comer, beber o fumar durante el uso.

#### 8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual Gafas de protección. Guantes. Ropa de protección. Evitar toda exposición innecesaria.  
 Protección de las manos Usar guantes de protección. El tiempo de permeabilidad no es el tiempo de uso máximo. En general, debe reducirse. El contacto con mezclas de sustancias o sustancias diferentes puede acortar la duración efectiva de la función protectora.

| Tipo                | Material              | Permeabilidad     | Espesor (mm) | Permeación | Norma  |
|---------------------|-----------------------|-------------------|--------------|------------|--------|
| Guantes desechables | Goma de nitrilo (NBR) | 6 (> 480 Minutos) | 0,12         |            | EN 374 |

Protección ocular Usar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras

| Tipo                | Utilización | Características | Norma          |
|---------------------|-------------|-----------------|----------------|
| Gafas de protección | Gotita      | claro           | EN 166, EN 170 |

Protección de la piel y del cuerpo Llevar ropa de protección adecuada



### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Sólido  
 Apariencia foil capsule.  
 Color resin: yellowish liquid  
 hardener: white powder.  
 Olor característico.  
 Umbral olfativo No hay datos disponibles  
 pH No hay datos disponibles  
 Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) No hay datos disponibles  
 Punto de fusión No hay datos disponibles  
 Punto de solidificación No hay datos disponibles  
 Punto de ebullición No hay datos disponibles  
 Punto de inflamación > 101 °C (DIN EN ISO 1523)

# HVU M8 - M39

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Temperatura de autoignición          | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición        | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas)         | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor                     | 0.1 hPa                  |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C   | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa                    | No hay datos disponibles |
| Solubilidad                          | insoluble en agua.       |
| Log Pow                              | No hay datos disponibles |
| Coefficiente de reparto octanol-agua | No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemático               | 20 Segundos (ISO 2431)   |
| Viscosidad, dinámico                 | No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas               | No hay datos disponibles |
| Propiedades comburentes              | No hay datos disponibles |
| Límites de explosividad              | No hay datos disponibles |

### 9.2. Otros datos

TDAА 55 °C dibenzoyl peroxide

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Toxicidad aguda (oral)       | No está clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | No está clasificado |
| Toxicidad aguda (inhalación) | No está clasificado |

| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1) |   |
|--|---|
| DL50 oral rata   | > 5000 mg/kg (Rata; OCDE 401; Estudio de literatura; >=2000 mg/kg de peso corporal; Rata; Valor experimental) |
| DL50 cutáneo conejo  | >= 5000 mg/kg de peso corporal (Conejo; Valor experimental)   |

# HVU M8 - M39

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

| <b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)</b>      |   |
|---|---|
| DL50 oral rata  | 10066 mg/kg                                     |
| DL50 cutáneo rata   | > 3000 mg/kg                                    |
| ETA MX (oral)   | 10066 mg/kg de peso corporal                    |
| <b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>                      |   |
| DL50 oral rata  | 25 mg/kg  |
| DL50 cutáneo rata   | > 2000 mg/kg                                    |
| ETA MX (oral)   | 25 mg/kg de peso corporal                       |
| <b>dicyclohexyl phthalate (84-61-7)</b>                                   |   |
| DL50 oral rata  | 41400 mg/kg (Rat)                               |
| DL50 cutáneo conejo   | > 7940 mg/kg (Rabbit)                           |
| ETA MX (oral)   | 41400 mg/kg de peso corporal                    |
| Corrosión/irritación cutánea  | No está clasificado                             |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | No está clasificado                             |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | Puede provocar una reacción cutánea alérgica.   |
| Mutagenidad en células germinales   | No está clasificado                             |
| Carcinogenicidad  | No está clasificado                             |
| Toxicidad para la reproducción  | Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única       | No está clasificado                             |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas | No está clasificado                             |
| Peligro por aspiración  | No está clasificado                             |

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

|                  |  |
|------------------|--|
| Acuático agudo   | Tóxico para los organismos acuáticos.                                |
| Acuático crónico | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

| <b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)</b> |  |
|---|--|
| CL50 peces 1  | 493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)   |
| CE50 Daphnia 1  | > 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)  |
| Umbral límite algas 1   | > 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)   |
| Umbral límite algas 2   | > 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)   |
| <b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)</b>            |  |
| CL50 peces 1  | 32.5 mg/l  |
| CL50 otros organismos acuáticos 1   | 9.79 mg/l  |
| NOEC (agudo )   | 7.51 mg/l  |
| NOEC (crónica)  | 20 mg/l  |
| <b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>                            |  |
| CL50 peces 1  | ≈ 17 mg/l  |
| CL50 otros organismos acuáticos 1   | 245 mg/l   |
| CE50 Daphnia 1  | 28.8 mg/l  |
| NOEC (agudo )   | 57.8 mg/l  |
| <b>dibenzoyl peroxide (94-36-0)</b>   |  |
| CE50 Daphnia 1  | 0.11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value) |
| CL50 peces 2  | 0.0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)   |
| NOEC (agudo )   | 0.0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)   |

# HVU M8 - M39

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

|   |   |
|---|---|
| <b>dibenzoyl peroxide (94-36-0)</b>     |   |
| NOEC crónica pez                        | < 0.001   |
| <b>dicyclohexyl phthalate (84-61-7)</b> |   |
| CL50 peces 1                            | > 10000 mg/l (96 h; Brachydanio rerio; Static system) |
| CL50 otros organismos acuáticos 1       | 1.04 mg/l   |
| NOEC (agudo)                            | > 2 mg/l  |
| NOEC crónica crustáceos                 | 0.181 mg/l  |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

|   |   |
|---|---|
| <b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)</b> |   |
| Persistencia y degradabilidad   | Fácilmente biodegradable en agua.   |
| <b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)</b>            |   |
| Biodegradación  | 84 %  |
| <b>dibenzoyl peroxide (94-36-0)</b>   |   |
| Persistencia y degradabilidad   | Fácilmente biodegradable en agua. No está establecido. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. |
| <b>dicyclohexyl phthalate (84-61-7)</b>   |   |
| Persistencia y degradabilidad   | Readily biodegradable in water. Forming sediments in water.   |
| ThOD  | 2.376 g O <sub>2</sub> /g sustancia   |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

|   |   |
|---|---|
| <b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)</b> |   |
| BCF peces 1   | <= 100  |
| BCF peces 2   | 3.2 Relación cuantitativa estructura-actividad (QSAR) |
| Log Pow   | 0.97 (método OCDE 102)                                |
| Potencial de bioacumulación   | Bajo potencial de bioacumulación (BCF < 500).         |
| <b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)</b>            |   |
| Log Pow   | 3.1   |
| <b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>                            |   |
| BCF peces 1   | ≈   |
| Coeficiente de reparto octanol-agua   | 2.1   |
| <b>dibenzoyl peroxide (94-36-0)</b>   |   |
| Log Pow   | 3.71 (QSAR; 3.2; Valor experimental; OCDE 117; 22 °C) |
| Potencial de bioacumulación   | Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).       |
| <b>dicyclohexyl phthalate (84-61-7)</b>   |   |
| BCF peces 1   | 640 (Pisces)  |
| Log Pow   | 3 - 6.2   |
| Potencial de bioacumulación   | High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).     |

### 12.4. Movilidad en suelo

|   |  |
|---|--|
| <b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)</b> |  |
| Ecología - suelo  | Low potential for adsorption in soil.  |
| <b>dibenzoyl peroxide (94-36-0)</b>   |  |
| Log Koc   | 3.8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value) |
| Ecología - suelo  | Adsorbs into the soil.   |

### 12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

# HVU M8 - M39

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

#### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque

Los productos pueden ser eliminados conjuntamente con los residuos domésticos tras el endurecido. Los cartuchos utilizados completa o parcialmente deberán eliminarse como residuos especiales de acuerdo con las normativas oficiales. Embalajes contaminados por el producto: Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.

Ecología - residuos materiales  
Legislación regional (residuo)

No dispersar en el medio ambiente.  
Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG                 | IATA                 | RID                  |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>   |                      |                      |                      |
| No está reglamentado  | No está reglamentado | No está reglamentado | No está reglamentado |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>   |                      |                      |                      |
| No está reglamentado  | No está reglamentado | No está reglamentado | No está reglamentado |
| <b>14.3. Clase de peligro en el transporte</b>  |                      |                      |                      |
| No está reglamentado  | No está reglamentado | No está reglamentado | No está reglamentado |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |                      |                      |                      |
| No está reglamentado  | No está reglamentado | No está reglamentado | No está reglamentado |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>  |                      |                      |                      |
| No está reglamentado  | No está reglamentado | No está reglamentado | No está reglamentado |
| Aplica la derogación de sustancias peligrosas al medio ambiente (cantidad de líquidos ≤ 5 litros o masa neta de sólidos ≤ 5 kg) |                      |                      |                      |
| No hay información adicional disponible   |                      |                      |                      |

#### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

- Transporte terrestre

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

- Transporte ferroviario

Transporte prohibido (RID)

No

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10



# HVU M8 - M39

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

No se dispone de más información

### SECCIÓN 16: Otra información

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Fecha de emisión  | 30/01/2019 |
| Fecha de revisión | 30/01/2019 |
| Reemplaza         | 08/11/2017 |

Texto completo de las frases H:

|      |   |
|------|---|
| H300 | Mortal en caso de ingestión   |
| H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica                            |
| H319 | Provoca irritación ocular grave   |
| H360 | Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto                          |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos                                |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos     |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos     |

Indicación de cambios:

| Sección | Elemento cambiado                             | Modificación | Comentarios |
|---------|---|--------------|-------------|
| 2.1     | Clasificación                                 | Modificado   |             |
| 2.2     | Pictogramas de peligro (GHS MX)               | Añadido      |             |
| 2.2     | Indicaciones de peligro (GHS MX)              | Añadido      |             |
| 3       | Composición/información sobre los componentes | Modificado   |             |

Otros datos Ninguno.

SDS\_MX\_Hilti

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*