

# HIT-RE 10

## Información de seguridad para 2-Componentes productos

Fecha de emisión: 25/06/2020

Fecha de revisión: 25/06/2020

Reemplaza: 05/07/2018

Versión: 2.0

### SECCIÓN 1: Kit de identificación

#### 1.1 Identificación del producto

Nombre del producto	HIT-RE 10
Código de producto	BU Anchor

#### 1.2 Datos del proveedor de la ficha de Información de seguridad para 2-Componentes productos

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 - Mexico  
T +5255 5387-1600 - F +5255 5281 1419  
[servicio\\_clientes@hilti.com](mailto:servicio_clientes@hilti.com)

### SECCIÓN 2: Información general

Almacenamiento Temperatura de almacenamiento: 5 - 25 °C

Una HDS para cada uno de estos componentes está incluido. Por favor, no separar cualquier componentes HDS de esta portada

Este kit debe ser utilizado de acuerdo con las buenas prácticas de laboratorio y se debe utilizar un equipo de protección personal adecuado

### SECCIÓN 3: Kit contenidos

#### Clasificación del producto

##### Clasificación SGA-MX

Acute Tox. 5 (Oral)	H303
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Repr. 1B	H360
Aquatic Acute 2	H401
Aquatic Chronic 2	H411

#### Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Palabra de advertencia (GHS MX)

Peligro

Componentes peligrosos

Resina epoxi, Aminas

Indicaciones de peligro (GHS MX)

H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares  
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
H341 - Susceptible de provocar defectos genéticos  
H360 - Puede perjudicar a la fertilidad.  
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.

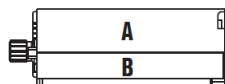
# HIT-RE 10

## Información de seguridad para 2-Componentes productos

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

### Información adicional

Componente A: Resina epoxica, relleno inorgánico  
 Componente B: Endurecedor amino, relleno inorgánico



Nombre	Descripción general	Cantidad	Unidad	Clasificación SGA-MX
HIT-RE 10, B		1	pzas	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
HIT-RE 10, A		1	pzas	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411

### SECCIÓN 4: Consejo general

Consejo general

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales

### SECCIÓN 5: Consejos para una utilización segura

Medidas generales	El material derramado puede presentar un riesgo de resbalamiento
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 No dispersar en el medio ambiente Los cartuchos utilizados completa o parcialmente deberán eliminarse como residuos especiales de acuerdo con las normativas oficiales. Los productos pueden ser eliminados conjuntamente con los residuos domésticos tras el endurecido.
Condiciones de almacenamiento	Proteger de la luz solar. Almacenar en lugar bien ventilado.
Medidas técnicas	Cumplir con las regulaciones aplicables
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 Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo/la lactancia
Métodos de limpieza	Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local Recoger mecánicamente el producto En tierra, barrer o recoger con pala en recipientes adecuados Almacenar alejado de otras materias.
Para la contención	Recoger los vertidos.
Materiales incompatibles	Fuentes de ignición Luz directa del sol
Productos incompatibles	Bases fuertes Ácidos fuertes

# HIT-RE 10

## Información de seguridad para 2-Componentes productos

---

### SECCIÓN 6: Primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	Buscar asistencia médica inmediata. Lavar inmediatamente con abundante agua prolongadamente, manteniendo los párpados bien separados Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consulte a un oftalmólogo
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	No inducir el vómito Enjuagarse la boca Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
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.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	Lavar con abundante agua y jabón. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea o salpullido: Buscar asistencia médica inmediata.
Medidas de primeros auxilios general	Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente Si se siente indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible)
Síntomas/efectos	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	Provoca lesiones oculares graves
Síntomas/efectos después de inhalación	Puede provocar una reacción cutánea alérgica

### SECCIÓN 7: Medidas 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
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	Descomposición térmica genera: Dióxido de carbono Monóxido de carbono

### SECCIÓN 8: Otra información

No hay datos disponibles

# HIT-RE 10, A

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 06/25/2020

Fecha de emisión: 06/25/2020

Reemplaza: 05/07/2018

Versión: 2.0

### 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 del producto	HIT-RE 10, A
Código de producto	BU Anchor

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

Uso de la sustancia/mezcla	Solamente para uso profesional Componente de mortero compuesto para fijaciones en el sector de la construcción
----------------------------	---

#### 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 - Mexico  
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 +41 44 251 51 51 (internacional) +5255 5387-1600
----------------------	--

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación SGA-MX**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Repr. 1B	H360
Aquatic Acute 2	H401
Aquatic Chronic 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)



Palabra de advertencia (GHS MX)

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS MX)

H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
H318 - Provoca lesiones oculares graves  
H341 - Susceptible de provocar defectos genéticos  
H360 - Puede perjudicar a la fertilidad.  
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.

# HIT-RE 10, A

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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.

P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante 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
2,2-Bis(4-hidroxifenil)propano bis(2,3-epoxipropil) éter	(CAS N°) 1675-54-3	25 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	(CAS N°) 9003-36-5	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Benzyl alcohol	(CAS N°) 100-51-6	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2A, H319
trimethylolpropane triglycidylether	(CAS N°) 30499-70-8	2.5 - 5	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360 Aquatic Chronic 2, H411

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

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. Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Permitir que la víctima repose.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel

Lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundantes. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: Buscar asistencia médica inmediata.

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. 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 inhalación

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel

Provoca irritación cutánea.

# HIT-RE 10, A

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo      Provoca irritación ocular grave.

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

No se dispone de más información

## 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. No dispersar en el medio ambiente. Los cartuchos utilizados completa o parcialmente deberán eliminarse como residuos especiales de acuerdo con las normativas oficiales. Los productos pueden ser eliminados conjuntamente con los residuos domésticos tras el endurecido.

### 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. En tierra, barrer o recoger con pala en recipientes adecuados. 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.

# HIT-RE 10, A

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 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	Proteger de la luz solar.
Productos incompatibles	Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Materiales incompatibles	Fuentes de ignición. Luz directa del sol.
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

Información adicional El producto es de consistencia pastosa. Para este producto no son relevantes los valores límite de exposición a polvos inhalables.

### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería	Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
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)	> 0,4		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	Pasta tixotrópica.
Color	Grisáceo.
Olor	Dulce.
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	6.3

# HIT-RE 10, A

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad	1.51 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	No hay datos disponibles
Log Pow	No hay datos disponibles
Log Kow	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
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

No se dispone de más información

## 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

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

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	No está clasificado



# HIT-RE 10, A

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Toxicidad aguda (inhalación) No está clasificado

<b>2,2-Bis(4-hidroxifenil)propano bis(2,3- epoxipropil) éter (1675-54-3)</b>	
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)

<b>Formaldehde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (Rat; ECHA)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rat; ECHA)

<b>Benzyl alcohol (100-51-6)</b>	
DL50 oral rata	1620 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 4178 mg/m <sup>3</sup>
ETA MX (oral)	500 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea Provoca irritación cutánea.

pH: 6.3

Lesiones oculares graves o irritación ocular Provoca lesiones oculares graves.

pH: 6.3

Sensibilización respiratoria o cutánea Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Mutagenicidad en células germinales Susceptible de provocar defectos genéticos.

Carcinogenicidad No está clasificado

Toxicidad para la reproducción Puede perjudicar a la fertilidad.

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

Ecología - agua Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

<b>2,2-Bis(4-hidroxifenil)propano bis(2,3- epoxipropil) éter (1675-54-3)</b>	
CL50 peces 1	2.3 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 Daphnia 1	2 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
CL50 peces 2	2.3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Nominal concentration)
Umbral límite algas 1	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Umbral límite algas 2	4.2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>HIT-RE 10, A</b>	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
<b>2,2-Bis(4-hidroxifenil)propano bis(2,3- epoxipropil) éter (1675-54-3)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.

# HIT-RE 10, A

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 12.3. Potencial de bioacumulación

HIT-RE 10, A	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
2,2-Bis(4-hidroxifenil)propano bis(2,3-epoxipropil) éter (1675-54-3)	
BCF otros organismos acuáticos 1	31 (Estimated value, Fresh weight)
Log Pow	3 (Estimated value, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

### 12.4. Movilidad en suelo

2,2-Bis(4-hidroxifenil)propano bis(2,3-epoxipropil) éter (1675-54-3)	
Tensión de superficie	59 mN/m (20 °C, 0.09 g/l)
Log Koc	2.65 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecología - suelo	Low potential for adsorption in soil.

### 12.5. Otros efectos adversos

Otros datos No dispersar en el medio ambiente.

## 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

No dispersar en el medio ambiente.

Legislación regional (residuo)

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>			
1759	1759	1759	1759
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>			
SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P. (trimethylolpropane triglycidylether)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether)	Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether)	SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P. (trimethylolpropane triglycidylether)
<b>Descripción del documento del transporte</b>			
UN 1759 SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, (E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1759 SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P. (trimethylolpropane triglycidylether), 8, III, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
<b>14.3. Clase de peligro en el transporte</b>			
8	8	8	8

# HIT-RE 10, A

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>			
Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí Contaminante marino : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí
No hay información adicional disponible			

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### - Transporte terrestre

Código de clasificación (ADR)	C10
Disposición especial (ADR)	274
Cantidades limitadas (ADR)	5kg
Instrucciones de embalaje (ADR)	P002, IBC08, LP02, R001
Disposiciones relativas al embalaje mixto (ADR)	MP10
Categoría de transporte (ADR)	3
Panel naranja	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <div style="background-color: orange; color: black; padding: 2px 10px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">80</div> <div style="background-color: orange; color: black; padding: 2px 10px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">1759</div> </div>

Código de restricción de túnel (ADR) E

#### - Transporte marítimo

Special provision (IMDG)	223, 274
Packing instructions (IMDG)	P002, LP02
No. EMS (Fuego)	F-A
No. EMS (Derrame)	S-B
Categoría de estiba (IMDG)	A

#### - Transporte aéreo

Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	860
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	25kg
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	864
Disposición particular (IATA)	A3, A803

#### - Transporte ferroviario

Disposiciones especiales (RID)	274
Instrucciones de embalaje (RID)	P002, IBC08, LP02, R001
Transporte prohibido (RID)	No

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

# HIT-RE 10, A

## 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

HDS principal/menor	Ninguno
Fecha de emisión	25/06/2020
Fecha de revisión	25/06/2020
Reemplaza	05/07/2018

Texto completo de las frases H:

H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H341	Susceptible de provocar defectos genéticos
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Indicación de cambios:

Sección	Elemento cambiado	Modificación	Comentarios
14	Información sobre el transporte	Modificado	
2.1	Clasificación SGA-MX	Añadido	
2.2	Indicaciones de peligro (GHS MX)	Añadido	
3	Composición/información sobre los componentes	Modificado	

Siglas y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
BCF	Factor de bioconcentración
CLP	Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado
DNEL	Nivel sin efecto derivado
DMEL	Nivel Derivado con Efecto Mínimo
EC50	Concentración efectiva media
IARC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LOAEL	Menor Nivel Observado de Efecto Adverso
NOAEC	Concentración de Efectos Adversos no Observado
NOAEL	Nivel de Efectos Adversos no Observado
NOEC	Concentración de Efectos no Observado
REACH	Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de las Sustancias y Preparados Químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PNEC	Concentración Prevista Sin Efecto
PBT	Sustancia Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
mPmB	Muy Persistente y Muy Bioacumulable
HDS	Hoja de Datos de Seguridad
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril



# HIT-RE 10, A

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

---

LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
------	--

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.*

# HIT-RE 10, B

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 06/25/2020

Fecha de emisión: 06/25/2020

Reemplaza: 05/07/2018

Versión: 1.3

### 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 del producto	HIT-RE 10, B
Código de producto	BU Anchor

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

Uso de la sustancia/mezcla	Solamente para uso profesional Componente de mortero compuesto para fijaciones en el sector de la construcción
----------------------------	---

#### 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 +41 44 251 51 51 (internacional) +5255 5387-1600
----------------------	--

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación SGA-MX**

Acute Tox. 5 (Oral)	H303
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 3	H402
Aquatic Chronic 3	H412

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

**Etiquetado GHS MX**

Pictogramas de peligro (GHS MX)



GHS05

GHS07

Palabra de advertencia (GHS MX)

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS MX)

H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares  
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
H412 - Nocivo 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.  
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

# HIT-RE 10, B

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante 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
m-Xylylenediamine	(CAS N°) 1477-55-0	10 - 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
Formaldehyde, telomer with 1,3-benzenedimethanamine, 1,3-benzenediol and ethenylbenzene	(CAS N°) 710292-85-6	10 - 25	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411

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	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.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	Lavar con abundante agua y jabón. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea o salpullido: Buscar asistencia médica inmediata.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	Buscar asistencia médica inmediata. Lavar inmediatamente con abundante agua prolongadamente, manteniendo los párpados bien separados. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Consulte a un oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	No inducir el vómito. Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

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

Síntomas/efectos	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
Síntomas/efectos después de inhalación	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	Provoca lesiones oculares graves.

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

No se dispone de más información

# HIT-RE 10, B

## 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	Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
Material extintor inadecuado	No usar un chorro de agua muy fuerte.

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

Reactividad	Vapores corrosivos.
-------------	---------------------

#### 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. No dispersar en el medio ambiente. Los cartuchos utilizados completa o parcialmente deberán eliminarse como residuos especiales de acuerdo con las normativas oficiales. Los productos pueden ser eliminados conjuntamente con los residuos domésticos tras el endurecido.

#### 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. En tierra, barrer o recoger con pala en recipientes adecuados. 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. Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo/la lactancia.
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

Medidas técnicas	Cumplir con las regulaciones aplicables.
Condiciones de almacenamiento	Proteger de la luz solar. Almacenar en lugar bien ventilado.



# HIT-RE 10, B

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Productos incompatibles	Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Materiales incompatibles	Fuentes de ignición. Luz directa del sol.
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

m-Xylylenediamine (1477-55-0)		
México	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0.1 mg/m <sup>3</sup>

Información adicional El producto es de consistencia pastosa. Para este producto no son relevantes los valores límite de exposición a polvos inhalables.

#### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería	Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
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)	> 0,4		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	Pasta tixotrópica.
Color	Negro.
Olor	Aminado.
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	11.5
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	No hay datos disponibles
Punto de fusión	No hay datos disponibles

# HIT-RE 10, B

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Punto de solidificación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad	1.75 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	insoluble en agua.
Log Pow	No hay datos disponibles
Log Kow	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	150 - 185 Pa·s 25 °C
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles
Límites de explosividad	No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Vapores corrosivos.

### 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

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos. Descomposición térmica genera: humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Vapores corrosivos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	Oral: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	No está clasificado

ETA MX (oral)	2981.838 mg/kg de peso corporal
---------------	---------------------------------

# HIT-RE 10, B

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

<b>Formaldehyde, telomer with 1,3-benzenedimethanamine, 1,3-benzenediol and ethenylbenzene (710292-85-6)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg

<b>m-Xylylenediamine (1477-55-0)</b>	
DL50 oral	660 mg/kg
DL50 oral rata	1090 mg/kg
DL50 vía cutánea	> 3100 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 3100 mg/kg
CL50 inhalación rata (polvo/vapor - mg/l/4 h)	1.34 mg/l/4h
ETA MX (oral)	660 mg/kg de peso corporal
ETA MX (polvos, niebla)	1.34 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares. pH: 11.5
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1, implícita pH: 11.5
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mutagenicidad en células germinales	No está clasificado
Carcinogenicidad	No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	No está clasificado
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

Ecología - agua	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Nocivo para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

<b>Formaldehyde, telomer with 1,3-benzenedimethanamine, 1,3-benzenediol and ethenylbenzene (710292-85-6)</b>	
CL50 peces 1	>= 50 mg/l
CL50 otros organismos acuáticos 1	>= 31.8 mg/l
CE50 Daphnia 1	2.4 mg/l
NOEC crónica algas	6.25 mg/l

<b>m-Xylylenediamine (1477-55-0)</b>	
CL50 peces 1	75 mg/l
CL50 otros organismos acuáticos 1	20.3 ppb
CE50 Daphnia 1	15 mg/l
LOEC (crónica)	15 mg/l
NOEC (agudo)	10.5 mg/kg
NOEC (crónica)	4.7 mg/l
NOEC crónica crustáceos	4.7 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>HIT-RE 10, B</b>	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

# HIT-RE 10, B

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>HIT-RE 10, B</b>	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
<b>Formaldehde, telomer with 1,3-benzenedimethanamine, 1,3-benzenediol and ethenylbenzene (710292-85-6)</b>	
Factor de bioconcentración (BCF REACH)	>= 12.9
Log Pow	5.14

### 12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Otros efectos adversos

Otros datos No dispersar en el medio ambiente.

## 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

No dispersar en el medio ambiente.

Legislación regional (residuo)

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>			
3259	3259	3259	3259
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>			
AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (m-Xylylenediamine)	AMINÉS, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine)	Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine)	AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (m-Xylylenediamine)
<b>Descripción del documento del transporte</b>			
UN 3259 AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (m-Xylylenediamine), 8, II, (E)	UN 3259 AMINÉS, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine), 8, II	UN 3259 AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (m-Xylylenediamine), 8, II
<b>14.3. Clase de peligro en el transporte</b>			
8	8	8	8
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>			
II	II	II	II

# HIT-RE 10, B

## Hoja de Datos de Seguridad

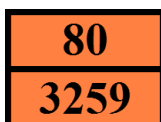
De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>			
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No hay información adicional disponible			

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### - Transporte terrestre

Código de clasificación (ADR)	C8
Disposición especial (ADR)	274
Cantidades limitadas (ADR)	1kg
Instrucciones de embalaje (ADR)	P002, IBC08
Disposiciones relativas al embalaje mixto (ADR)	MP10
Categoría de transporte (ADR)	2
Panel naranja	



Código de restricción de túnel (ADR)	E
--------------------------------------	---

#### - Transporte marítimo

Special provision (IMDG)	274
Cantidades limitadas (IMDG)	1 kg
Packing instructions (IMDG)	P002
No. EMS (Fuego)	F-A
No. EMS (Derrame)	S-B
Categoría de estiba (IMDG)	A
Estiba y separación (IMDG)	Separated from acids.
MFAG-Nº	154

#### - Transporte aéreo

Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	859
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	15kg
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	863
Disposición particular (IATA)	A3

#### - Transporte ferroviario

Disposiciones especiales (RID)	274
Cantidades limitadas (RID)	1kg
Instrucciones de embalaje (RID)	P002, IBC08
Transporte prohibido (RID)	No

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

# HIT-RE 10, B

## 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

HDS principal/menor	Ninguno
Fecha de emisión	25/06/2020
Fecha de revisión	25/06/2020
Reemplaza	05/07/2018

Texto completo de las frases H:

H302	Nocivo en caso de ingestión
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318	Provoca lesiones oculares graves
H332	Nocivo si se inhala
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 SGA-MX	Modificado	

Siglas y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
BCF	Factor de bioconcentración
CLP	Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado
DMEL	Nivel Derivado con Efecto Mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
EC50	Concentración efectiva media
IARC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Menor Nivel Observado de Efecto Adverso
NOAEC	Concentración de Efectos Adversos no Observado
NOAEL	Nivel de Efectos Adversos no Observado
NOEC	Concentración de Efectos no Observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Sustancia Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
PNEC	Concentración Prevista Sin Efecto
REACH	Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de las Sustancias y Preparados Químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
HDS	Hoja de Datos de Seguridad
mPmB	Muy Persistente y Muy Bioacumulable

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.*