

# HIT-HY 200-R V3

## Información de seguridad para 2-Componentes productos

Fecha de emisión: 28/09/2021

Fecha de revisión: 28/09/2021

Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Kit de identificación

#### 1.1 Identificación del producto

Nombre del producto

HIT-HY 200-R V3



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 - Mexiko  
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

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX)



GHS07

GHS09

Palabra de advertencia (GHS MX)

Atención

Componentes peligrosos

methacrylates, dibenzoyl peroxide

Indicaciones de peligro (GHS MX)

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (GHS MX)

P280 - Usar protección ocular, ropas de protección, guantes de protección.

P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con

# HIT-HY 200-R V3

## Información de seguridad para 2-Componentes productos

agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

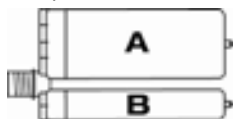
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

### Información adicional

2-Componentes-embalaje, contiene:

Componente A: Urethane metacrilato resina, relleno inorgánico

Componente B: dibenzoyl peróxido, flemador



Nombre	Descripción general	Cantidad	Unidad	Clasificación SGA-MX
HIT-HY 200-R V3, B		1	pzas	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
HIT-HY 200-R V3, A		1	pzas	Skin Sens. 1, H317

### 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

Condiciones de almacenamiento

Mantener fresco. Proteger de la luz solar.

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

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.

Para la contención

Recoger los vertidos.

Materiales incompatibles

Fuentes de ignición

Luz directa del sol

Productos incompatibles

Bases fuertes

Ácidos fuertes

### SECCIÓN 6: Primeros auxilios

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

# HIT-HY 200-R V3

## Información de seguridad para 2-Componentes productos

---

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	Solicitar atención médica de emergencia 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 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 general	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. 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 después del contacto con el ojo	Puede provocar una irritación grave
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	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-HY 200-R V3, A

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 09/28/2021 Fecha de emisión: 09/28/2021 Versión: 1.0

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

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto	Mezcla
Nombre del producto	HIT-HY 200-R V3, A
Código de producto	BU Anchor

#### 1.2. Otros medios de identificación

#### 1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

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

#### 1.4. Detalles del proveedor

<b>Proveedor</b> 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	<b>Sector que expide la hoja de datos</b> Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906876
---	--

#### 1.5. Número de teléfono de emergencia

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación SGA-MX

Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317
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

Palabra de advertencia (GHS MX)	Atención
Indicaciones de peligro (GHS MX)	H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
Consejos de prudencia (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. P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante jabón y agua.

# HIT-HY 200-R V3, A

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

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-, 1,4-butanediyl ester	(CAS Nº) 2082-81-7	10 – 25	Skin Sens. 1B, H317
Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol	(CAS Nº) 27813-02-1	5 – 10	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	(CAS Nº) 38668-48-3	0.1 – 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2A, H319 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
2,2'-(m-tolilimino)dietanol	(CAS Nº) 91-99-6	0.1 – 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373

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

### 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.

Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana

No se dispone de más información.

### 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 contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

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 asociados al producto químico

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio

Descomposición térmica genera: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

# HIT-HY 200-R V3, A

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 5.3. Precauciones especiales 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 accidental 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.

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.

Temperatura de almacenamiento 5 – 25 °C

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

# HIT-HY 200-R V3, A

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 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	Not applicable.
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)	Penetración	Norma
Guantes desechables	Goma de nitrilo (NBR)	6 (> 480 Minutos)	0,12		EN ISO 374

Protección ocular Usar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras

Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
Gafas de protección	Gotita	claro	EN 166, EN 170

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

Símbolo/s del equipo de protección personal



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	Sólido
Apariencia	Pasta tixotrópica.
Color	Negro
Olor	característico
Umbral olfativo	No determinado
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	> 109 °C DIN EN ISO 1523
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sólido inflamable
Temperatura de autoignición	No autoinflamable
Temperatura de descomposición	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	1.8 g/ml AW 4.3.23



# HIT-HY 200-R V3, A

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Solubilidad	Agua: No es miscible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	27777.778 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad, dinámico	50 Pa·s HN-0333
Propiedades explosivas	El producto no es explosivo.
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

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

Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana No se dispone de más información.

### 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

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
DL50 oral rata	25 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg
ETA MX (oral)	25 mg/kg de peso corporal

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
DL50 oral rata	10066 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 3000 mg/kg
ETA MX (oral)	10066 mg/kg de peso corporal



# HIT-HY 200-R V3, A

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

<b>2,2'-(m-tolilimino)dietanol (91-99-6)</b>	
DL50 oral rata	300 – 2000 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg
ETA MX (oral)	300 mg/kg de peso corporal

<b>Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)</b>	
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)

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.
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

<b>2,2'-(m-tolilimino)dietanol (91-99-6)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración No está clasificado

<b>HIT-HY 200-R V3, A</b>	
Viscosidad, cinemático	27777.778 mm <sup>2</sup> /s

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	No está clasificado

<b>1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
CL50 - Peces [1]	≈ 17 mg/l
CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	245 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	28.8 mg/l
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	2.1
NOEC (agudo )	57.8 mg/l

<b>2-Propanoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)</b>	
CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	9.79 mg/l
NOEC (crónica)	20 mg/l
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.1
NOEC (agudo )	7.51 mg/l

<b>2,2'-(m-tolilimino)dietanol (91-99-6)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.9

# HIT-HY 200-R V3, A

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

<b>Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)</b>	
CL50 - Peces [1]	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
ErC50 algas	97.2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
FBC - Peces [1]	≤ 100
FBC - Peces [2]	3.2 Relación cuantitativa estructura-actividad (QSAR)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.97 (método OCDE 102)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	1.9 (log Koc, Calculated value)
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)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>HIT-HY 200-R V3, A</b>	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

<b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)</b>	
Biodegradación	84 %

<b>Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>HIT-HY 200-R V3, A</b>	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

<b>1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	2.1

<b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)</b>	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.1

<b>2,2'-(m-tolilimino)dietanol (91-99-6)</b>	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.9

<b>Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)</b>	
FBC - Peces [1]	≤ 100
FBC - Peces [2]	3.2 Relación cuantitativa estructura-actividad (QSAR)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.97 (método OCDE 102)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	1.9 (log Koc, Calculated value)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (BCF < 500).

### 12.4. Movilidad en suelo

<b>1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	2.1

<b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)</b>	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.1

# HIT-HY 200-R V3, A

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

2,2'-(m-tolilimino)dietanol (91-99-6)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.9

Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)	
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.97 (método OCDE 102)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	1.9 (log Koc, Calculated value)

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono	No está clasificado
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

De acuerdo con ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Número ONU o número ID</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
No hay información adicional disponible			

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

**Transporte terrestre**  
No está reglamentado

**Transporte marítimo**  
No está reglamentado



# HIT-HY 200-R V3, A

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### Transporte aéreo

No está reglamentado

### Transporte ferroviario

No está reglamentado

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

#### Reglamentos nacionales

##### Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

#### Reglamentos internacionales

##### HIT-HY 200-R V3, A

National regulations CL

##### 1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

##### 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

##### 2,2'-(m-tolilimino)dietanol (91-99-6)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

##### Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

## SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

HDS principal/menor	Ninguno
Fecha de emisión	28/09/2021
Fecha de revisión	28/09/2021

Texto completo de las frases H:

H300	Mortal en caso de ingestión
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Siglas y acrónimos:

# HIT-HY 200-R V3, A

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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
FBC	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
CE50	Concentración efectiva media
IARC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	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
OECD	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

NFPA (National Fire Protection Association)

NFPA peligro de incendio

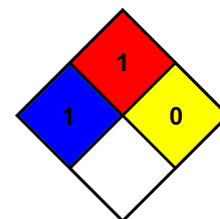
1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse.

NFPA peligro para la salud

1 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar irritación severa.

NFPA reactividad

0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Otra información

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.*

# HIT-HY 200-R V3, B

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 09/28/2021 Fecha de emisión: 09/28/2021 Versión: 1.0

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

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto	Mezcla
Nombre del producto	HIT-HY 200-R V3, B
Código de producto	BU Anchor

#### 1.2. Otros medios de identificación

#### 1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

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

#### 1.4. Detalles del proveedor

Proveedor	Sector que expide la hoja de datos
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	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906876

#### 1.5. Número de teléfono de emergencia

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

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación SGA-MX

Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2	H319
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo, Categoría 1	H400
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 1	H410

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

GHS09

Palabra de advertencia (GHS MX)

Atención

Indicaciones de peligro (GHS MX)

H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
P280 - Usar protección ocular, ropas de protección, guantes de protección.

Consejos de prudencia (GHS MX)

# HIT-HY 200-R V3, B

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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.  
 P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante jabón y agua.

### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

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
dibenzoyl peroxide	(CAS N°) 94-36-0	10 – 25	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

## 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. Permitir que la persona afectada respire aire fresco. 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. 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.
Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana	No se dispone de más información.

### 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 contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada. Dióxido de carbono. Polvo seco. Espuma. Arena.

# HIT-HY 200-R V3, B

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Material extintor inadecuado No usar un chorro de agua muy fuerte.

### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio Descomposición térmica genera: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

### 5.3. Precauciones especiales 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 accidental 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.

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.

Temperatura de almacenamiento 5 – 25 °C



# HIT-HY 200-R V3, B

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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

#### 8.1. Parámetros de control

HIT-HY 200-R V3, B	
México - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Peróxido de dibenzoilo
OEL TWA [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Observación (MX)	Irritación del tracto respiratorio superior y piel; A4 (No clasificado como carcinógeno en humano Agente que puede ser cancerígeno para humanos pero que no puede ser concluyentemente asegurado por falta de datos. Estudios in vitro o animales no proveen indicaciones de carcinogenicidad suficientes para clasificar al agente en una de las otras categorías)
Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
México - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Peróxido de dibenzoilo
OEL TWA [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Observación (MX)	Irritación del tracto respiratorio superior y piel; A4 (No clasificado como carcinógeno en humano Agente que puede ser cancerígeno para humanos pero que no puede ser concluyentemente asegurado por falta de datos. Estudios in vitro o animales no proveen indicaciones de carcinogenicidad suficientes para clasificar al agente en una de las otras categorías)
Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014

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 se requieren medidas específicas cuando el producto es manipulado de acuerdo con las reglas generales de higiene ocupacional y seguridad.
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)	Penetración	Norma
Guantes desechables	Goma de nitrilo (NBR)	6 (> 480 Minutos)	0,12		EN ISO 374

Protección ocular Usar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras

Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
Gafas de protección	Gotita	claro	EN 166, EN 170

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

Símbolo/s del equipo de protección personal



# HIT-HY 200-R V3, B

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	Sólido
Apariencia	Pasta tixotrópica.
Color	blanco
Olor	característico
Umbral olfativo	No determinado
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	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sólido inflamable
Temperatura de autoignición	No autoinflamable
Temperatura de descomposición	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	1.9 g/ml AW 4.3.23
Solubilidad	Agua: No es miscible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	21052.632 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad, dinámico	40 Pa·s HN-0333
Propiedades explosivas	El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles
Límites de explosividad	No hay datos disponibles

#### 9.2. Otros datos

TDAA	65 °C
------	-------

### 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.

# HIT-HY 200-R V3, B

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 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

Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana No se dispone de más información.

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalaación)	No está clasificado
Corrosión/irritación cutánea	No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
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

<b>HIT-HY 200-R V3, B</b>	
Viscosidad, cinemático	21052.632 mm <sup>2</sup> /s

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

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

<b>dibenzoyl peroxide (94-36-0)</b>	
CL50 - Peces [2]	0.0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
CE50 - Crustáceos [1]	0.11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 algas	0.0711 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC crónica pez	0.001 mg/l
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.71 (QSAR; 3.2; Valor experimental; OCDE 117; 22 °C)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (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)
NOEC (agudo)	0.0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)



# HIT-HY 200-R V3, B

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

HIT-HY 200-R V3, B	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. No está establecido. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

HIT-HY 200-R V3, B	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.71 (QSAR; 3.2; Valor experimental; OCDE 117; 22 °C)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (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)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

### 12.4. Movilidad en suelo

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
Tensión de superficie	No data available (test not performed)
Ecología - suelo	Low potential for mobility in soil.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.71 (QSAR; 3.2; Valor experimental; OCDE 117; 22 °C)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (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)

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono	No está clasificado
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

De acuerdo con ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU o número ID			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077

# HIT-HY 200-R V3, B

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>			
SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (dibenzoyl peroxide)	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (dibenzoyl peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (dibenzoyl peroxide)
Descripción del documento del transporte			
UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (dibenzoyl peroxide), 9, III, (-)	UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (dibenzoyl peroxide), 9, III, CONTAMINANTE MARINO	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III	UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (dibenzoyl peroxide), 9, III
<b>14.3. Clase de peligro en el transporte</b>			
9	9	9	9
<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
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### Transporte terrestre

Código de clasificación (ADR)	M7
Disposición especial (ADR)	274, 335, 375, 601
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	

Código de restricción de túnel (ADR) -

#### Transporte marítimo

Special provision (IMDG)	274, 335, 966, 967, 969
Cantidades limitadas (IMDG)	5 kg
Packing instructions (IMDG)	LP02, P002
No. EMS (Fuego)	F-A
No. EMS (Derrame)	S-F
Categoría de estiba (IMDG)	A
Estiba y manipulación (IMDG)	SW23

# HIT-HY 200-R V3, B

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### Transporte aéreo

Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	956
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	400kg
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	956
Disposición particular (IATA)	A97, A158, A179, A197, A215

### Transporte ferroviario

Disposiciones especiales (RID)	274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (RID)	5kg
Instrucciones de embalaje (RID)	P002, IBC08, LP02, R001

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

#### Reglamentos nacionales

<b>dibenzoyl peroxide (94-36-0)</b>
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

#### Reglamentos internacionales

<b>HIT-HY 200-R V3, B</b>
National regulations CL

<b>dibenzoyl peroxide (94-36-0)</b>
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

## SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

HDS principal/menor	Ninguno
Fecha de emisión	28/09/2021
Fecha de revisión	28/09/2021

Texto completo de las frases H:

H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H319	Provoca irritación ocular grave
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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
FBC	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
CE50	Concentración efectiva media
IARC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

# HIT-HY 200-R V3, B

## Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	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
OECD	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

NFPA (National Fire Protection Association)

NFPA peligro de incendio

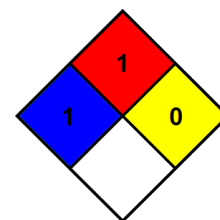
1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse.

NFPA peligro para la salud

1 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar irritación severa.

NFPA reactividad

0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Otra información

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.*