

HIT-HY 70

Información de seguridad para 2-Componentes productos

Fecha de emisión: 16/11/2018

Fecha de revisión: 16/11/2018

Reemplaza la ficha: 08/12/2015 Versión: 10.0

SECCIÓN 1: Identificación del kit

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

HIT-HY 70



Código de producto

BU Anchor

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

Hilti, Inc.
Legacy Tower, Suite 1000
7250 Dallas Parkway
TX 75024 Plano - USA
T +1 9724035800
1-800-879-8000 toll free - F +1 918 254 0522

SECCIÓN 2: Información general

Almacenamiento

Temperatura de conservación: 5 - 25 °C

Se incluye una ficha de datos de seguridad para cada uno de estos componentes. Por favor no separe ninguna ficha de los componentes de esta página de cubierta

Este kit debe ser usado siguiendo las mejores prácticas de laboratorio y vistiendo el equipo de protección personal adecuado

SECCIÓN 3: Kit contenido

Clasificación del producto

Clasificación GHS US

Skin Irrit. 2	H315 - Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2	H319 - Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1	H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Repr. 1B	H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Aquatic Acute 1	H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 1	H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US)



GHS07



GHS08



GHS09

Palabra de advertencia (GHS US)

Peligro

Componentes peligrosos

metacrilatos, peróxido de dibenzoílo

Indicaciones de peligro (GHS US)

Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca irritación ocular grave.
Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Muy tóxico para los organismos acuáticos.

HIT-HY 70

Información de seguridad para 2-Componentes productos

Consejos de prudencia (GHS US)

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

Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

Evitar su liberación al medio ambiente.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...

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.

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta)

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

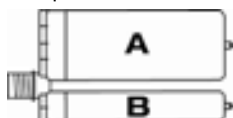
Recoger el vertido.

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional

Indicaciones adicionales

2-Componentes-embalaje, contiene:
 Componente A: Urethane metacrilato resina, relleno inorgánico
 Componente B: dibenzoyl peróxido, flemador



Nombre	KIT es un producto final que consta de varios componentes envasados de forma independiente	Cantidad	Unidad	Clasificación GHS US
HIT-HY 70, A		1	pcs (pieces)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
HIT-HY 70, B		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

SECCIÓN 4: Advertencia general

Advertencia general

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales

SECCIÓN 5: Consejos de utilización

Medidas generales

Precauciones relativas al medio ambiente

Condiciones de almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

El material derramado puede presentar riesgo de resbalar

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables

Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas

Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

Llevar un equipo de protección individual

Evitar el contacto con los ojos y la piel

HIT-HY 70

Información de seguridad para 2-Componentes productos

Procedimientos de limpieza	Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local Recoger mecánicamente el producto Almacenar alejado de otros materiales.
Para retención	Recoger el vertido.
Materiales incompatibles	Fuentes de ignición Luz directa del sol
Productos incompatibles	Bases fuertes Ácidos fuertes

SECCIÓN 6: Primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con agua abundante Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consúltase con el médico si persiste el dolor o la irritación
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Enjuagarse la boca Hacer beber mucha agua Consultar a un médico. No provocar el vómito Acudir urgentemente al médico
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Hacer respirar aire fresco Colocar a la víctima en reposo
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavar con abundante agua/... En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios general	Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que 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 alérgica en la piel.
Otras indicaciones médicas o tratamientos	Tratamiento sintomático

SECCIÓN 7: Medidas de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente
Protección durante la extinción de incendios	Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	La descomposición térmica genera: Dióxido de carbono Monóxido de carbono

SECCIÓN 8: Otra información

No hay datos disponibles

HIT-HY 70, B

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de emisión: 11/16/2018

Fecha de revisión: 11/16/2018

Reemplaza la ficha: 12/07/2015

Versión: 10.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto	Mezcla
Nombre del producto	HIT-HY 70, B
Código de producto	BU Anchor

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

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

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Hilti, Inc. Legacy Tower, Suite 1000 7250 Dallas Parkway TX 75024 Plano - USA T +1 9724035800 1-800-879-8000 toll free - F +1 918 254 0522	Servicio que expide la ficha técnica Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310 anchor.hse@hilti.com
---	--

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	Chem-Trec Tel.: 1 800 424 9300 (USA, PR, Virgin Islands, Canada) Tel.: 703 527 3887 (Other countries) +1 918 8723000 1-800-879-8000 toll free
----------------------	---

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación GHS US

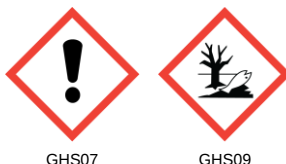
Skin Sens. 1	H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Aquatic Acute 1	H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 1	H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US)



Palabra de advertencia (GHS US)

Atención

Indicaciones de peligro (GHS US)

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (GHS US)

P280 - Llevar gafas de protección, prendas 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: 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 o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

HIT-HY 70, B

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

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

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación GHS US
Quartz (SiO ₂)	(N° CAS) 14808-60-7	40 - 60	Carc. 1A, H350
peróxido de dibenzoílo	(N° CAS) 94-36-0	5 - 10	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavar con abundante agua/.... En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consúltase con el médico si persiste el dolor o la irritación.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Enjuagarse la boca. Hacer beber mucha agua. Consultar a un médico. No provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	Puede provocar una irritación grave.

4.3. Indicación de los posibles cuidados médicos y tratamientos particulares necesarios

Tratamiento sintomático.

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.
Medios de extinción no apropiados	No utilizar flujos de agua potentes.

HIT-HY 70, B

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	El material derramado puede presentar riesgo de resbalar.
6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	
Procedimientos de emergencia	Evacuar el personal no necesario.
6.1.2. Para el personal de emergencia	
Equipo de protección	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
Procedimientos de emergencia	Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	Recoger el vertido.
Procedimientos 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 otros materiales.
Otros datos	Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.
Medidas de higiene	No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
Productos incompatibles	Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Materiales incompatibles	Fuentes de ignición. Luz directa del sol.
Temperatura de almacenamiento	5 - 25 °C
Calor y fuentes de ignición	Evitar el calor y la luz solar directa.

HIT-HY 70, B

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Quartz (SiO ₂) (14808-60-7)		
OSHA	Comentarios (OSHA)	(3) See Table Z-3.
peróxido de dibenzoílo (94-36-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	URT & skin irr
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³

Indicaciones adicionales

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

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Gafas de seguridad. Guantes. Ropa de protección. Evitar toda exposición innecesaria.



Protección de las manos

Llevar 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.

Protección ocular

Utilizar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras.

Protección de la piel y del cuerpo

Llevar ropa de protección adecuada.

Control de la exposición ambiental

Evitar su liberación al medio ambiente.

Control de la exposición del consumidor

Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.

Otros datos

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	Sólido
Apariencia	Pasta tixotrópica.
Color	Blanco
Olor	característico
Umbral olfativo	No determinado
pH	≈ 6
Punto de fusión	No hay datos disponibles
Punto de solidificación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	> 100 °C
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Límites de explosión	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles

HIT-HY 70, B

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Densidad relativa de vapor a 20 °C	No hay datos disponibles
Densidad	1.7 g/cm ³ (DIN 51757)
Solubilidad	No hay datos disponibles
Log Pow	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No autoinflamable
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	70 - 110 Pa.s HN-0333

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 en 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 elevadas o extremadamente 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 de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	No clasificado
Corrosión o irritación cutáneas	No clasificado pH: ≈ 6
Lesiones oculares graves o irritación ocular	No clasificado pH: ≈ 6
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación No clasificado

Quartz (SiO ₂) (14808-60-7)	
Grupo ClC	1 - Carcinógeno en humanos

HIT-HY 70, B

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Toxicidad para la reproducción	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado
Peligro por aspiración	No clasificado
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	Puede provocar una irritación grave.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

peróxido de dibenzoilo (94-36-0)	
CE50 Daphnia 1	0.11 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
CL50 peces 2	0.0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC (agudo)	0.0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC crónico peces	< 0.001

12.2. Persistencia y degradabilidad

HIT-HY 70, B	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.
peróxido de dibenzoilo (94-36-0)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. No establecido. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

12.3. Potencial de bioacumulación

HIT-HY 70, B	
Potencial de bioacumulación	No establecido.
peróxido de dibenzoilo (94-36-0)	
Log Pow	3.71 (QSAR; 3.2; Valor experimental; OCDE 117; 22 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

12.4. Movilidad en el suelo

peróxido de dibenzoilo (94-36-0)	
Log Koc	3.8 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental)
Ecología - suelo	Adsorción en el suelo.

12.5. Otros efectos adversos

Otros datos	Evitar su liberación al medio ambiente.
-------------	---

HIT-HY 70, B

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos)

Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases

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. Envases contaminados por el producto: Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Ecología - residuos

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
Aplicación de la derogación de sustancias medioambientalmente peligrosas (Cantidad de líquidos ≤ 5 litros o masa neta de sólidos ≤ 5 kg)			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Disposiciones especiales (ADR)

375

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

Disposiciones especiales (IATA)

A197

- Transporte ferroviario

Transporte prohibido (RID)

No

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal EE.UU.

HIT-HY 70, B

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Todos los componentes de este producto están listados o excluidos de la lista , en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

Químico (s) sujeto a los requisitos de presentación de informes de la Sección 313 o el Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

peróxido de dibenzoílo	N° CAS 94-36-0	5 - 10%
------------------------	----------------	---------

15.2. Normativa internacional

CANADA

Quartz (SiO2) (14808-60-7)
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

Quartz (SiO2) (14808-60-7)
Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

15.3 US Regulaciones estatales

Proposición 65 de California - Este producto no contiene ningún producto químico conocido por el estado de California como causante de cancer, daño en el desarrollo y/o en la reproducción

Componente	Normativa nacional o local
Quartz (SiO2)(14808-60-7)	
peróxido de dibenzoílo(94-36-0)	

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión 11/16/2018
Otros datos Ninguno(a).

Texto completo de las frases H:

H241	Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H350	Puede provocar cáncer.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicación de modificaciones:

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
2.1	Classification GHS-US	Añadido	
2.2	Indicaciones de peligro (GHS US)	Modificado	
3	Composición/información sobre los componentes	Añadido	



HIT-HY 70, B

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SDS_US_Hilti

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

HIT-HY 70, A

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de emisión: 11/16/2018

Fecha de revisión: 11/16/2018

Reemplaza la ficha: 12/07/2015

Versión: 10.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto	Mezcla
Nombre del producto	HIT-HY 70, A
Código de producto	BU Anchor

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

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

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Hilti, Inc. Legacy Tower, Suite 1000 7250 Dallas Parkway TX 75024 Plano - USA T +1 9724035800 1-800-879-8000 toll free - F +1 918 254 0522	Servicio que expide la ficha técnica Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310 anchor.hse@hilti.com
---	--

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	Chem-Trec Tel.: 1 800 424 9300 (USA, PR, Virgin Islands, Canada) Tel.: 703 527 3887 (Other countries) +1 918 8723000 1-800-879-8000 toll free
----------------------	---

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación GHS US

Skin Irrit. 2	H315 - Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2	H319 - Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1	H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Repr. 1B	H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Aquatic Acute 3	H402 - Nocivo para los organismos acuáticos
Aquatic Chronic 3	H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US)



Palabra de advertencia (GHS US)

Indicaciones de peligro (GHS US)

Peligro

H315 - Provoca irritación cutánea.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
P280 - Llevar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección.

Consejos de prudencia (GHS US)

HIT-HY 70, A

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

P262 - Evitar el 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 o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación GHS US
Quartz (SiO ₂)	(N° CAS) 14808-60-7	25 - 40	Carc. 1A, H350
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol	(N° CAS) 27813-02-1	10 - 25	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317
bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenxi-2,1-etanodiilo)	(N° CAS) 24448-20-2	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319
Tricyclodecane dimethanol dimethacrylate	(N° CAS) 43048-08-4	2.5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
Trimetacrilato de 1,1,1-trimetilolpropano	(N° CAS) 3290-92-4	2.5 - 5	No clasificado
1,1'-(p-tolylimino)dipropán-2-ol	(N° CAS) 38668-48-3	0.1 - 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2A, H319 Aquatic Chronic 3, H412
ácido bórico	(N° CAS) 10043-35-3	0.1 - 1	Repr. 1B, H360
4-terc-butilpirocatecol	(N° CAS) 98-29-3	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Lavar con abundante agua/.... En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consúltase con el médico si persiste el dolor o la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

Enjuagarse la boca. Hacer beber mucha agua. Consultar a un médico. No provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

HIT-HY 70, A

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

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

4.3. Indicación de los posibles cuidados médicos y tratamientos particulares necesarios

Tratamiento sintomático.

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.
Medios de extinción no apropiados	No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	El material derramado puede presentar riesgo de resbalar.
-------------------	---

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

Procedimientos de emergencia	Evacuar el personal no necesario.
------------------------------	-----------------------------------

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
Procedimientos de emergencia	Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	Recoger el vertido.
Otros datos	Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No se dispone de más información

HIT-HY 70, A

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Productos incompatibles	Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Materiales incompatibles	Fuentes de ignición. Luz directa del sol.
Calor y fuentes de ignición	Evitar el calor y la luz solar directa.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)		
No aplicable		
bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenxi-2,1-etanodiilo) (24448-20-2)		
No aplicable		
Trimetacrilato de 1,1,1-trimetilolpropano (3290-92-4)		
No aplicable		
Tricyclodecane dimethanol dimethacrylate (43048-08-4)		
No aplicable		
1,1'-(p-tolylimino)dipropán-2-ol (38668-48-3)		
No aplicable		
4-terc-butilpirocatecol (98-29-3)		
No aplicable		
Quartz (SiO₂) (14808-60-7)		
OSHA	Comentarios (OSHA)	(3) See Table Z-3.
ácido bórico (10043-35-3)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Inhalable fraction)
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	6 mg/m ³ (Inhalable fraction)

Indicaciones adicionales

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

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual

Gafas de seguridad. Guantes. Ropa de protección. Evitar toda exposición innecesaria.



Protección de las manos

Llevar 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.

Protección ocular

Utilizar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras.

Protección de la piel y del cuerpo

Llevar ropa de protección adecuada.

Control de la exposición ambiental

Evitar su liberación al medio ambiente.

Control de la exposición del consumidor

Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.

Otros datos

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

HIT-HY 70, A

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	Sólido
Apariencia	Pasta tixotrópica.
Color	Gris
Olor	característico
Umbral olfativo	No determinado
pH	≈ 8 No aplicable
Punto de fusión	No hay datos disponibles
Punto de solidificación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	> 100 °C
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Límites de explosión	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	No hay datos disponibles
Densidad	1.65 g/cm ³
Solubilidad	insoluble en agua.
Log Pow	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No autoinflamable
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	≈ 20 segundos
Viscosidad, dinámica	65 - 95 Pa.s

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

No se dispone de más información

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

HIT-HY 70, A

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No clasificado

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

Trimetacrilato de 1,1,1-trimetilolpropano (3290-92-4)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 3000 mg/kg

1,1'-(p-tolylimino)dipropán-2-ol (38668-48-3)	
DL50 oral rata	25 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
ATE US (oral)	25 mg/kg de peso corporal

4-terc-butilpirocatecol (98-29-3)	
DL50 oral rata	815 mg/kg de peso corporal (Rata)
DL50 cutánea rata	1331 mg/kg de peso corporal (Rat; Lethal; ECHA)
ATE US (oral)	815 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	1331 mg/kg de peso corporal

ácido bórico (10043-35-3)	
DL50 oral rata	2660 mg/kg (Rata; OCDE 401; Estudio de literatura; >2600 mg/kg bodyweight; Rata; Valor experimental)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg Conejo; Valor experimental; FIFRA (40 CFR)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 2.12 mg/l air (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino/femenino, Valor experimental, Inhalación (polvo))
ATE US (oral)	2660 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

pH: ≈ 8 No aplicable

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

pH: ≈ 8 No aplicable

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Carcinogenicidad

No clasificado

Quartz (SiO2) (14808-60-7)	
Grupo CIIC	1 - Carcinógeno en humanos

Toxicidad para la reproducción

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No clasificado

HIT-HY 70, A

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado
Peligro por aspiración	No clasificado
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	Puede provocar una irritación grave.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
CL50 peces 1	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
CE50 Daphnia 1	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
Umbral tóxico algas 1	> 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Umbral tóxico algas 2	> 97.2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Trimetacrilato de 1,1,1-trimetilolpropano (3290-92-4)	
CL50 peces 1	2 mg/l
ErC50 (algas)	3.88 mg/l
NOEC crónico peces	0.138 mg/l
NOEC crónico crustáceos	0.177 mg/l
1,1'-(p-tolylimino)dipropán-2-ol (38668-48-3)	
CL50 peces 1	≈ 17 mg/l
CL50 otros organismos acuáticos 1	245 mg/l
CE50 Daphnia 1	28.8 mg/l
NOEC (agudo)	57.8 mg/l
4-terc-butilpirocatecol (98-29-3)	
CL50 peces 1	0.12 mg/l (96 h, Danio rerio, Lethal, ECHA)
CE50 Daphnia 1	> µg/l
ErC50 (algas)	10.17 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)
ácido bórico (10043-35-3)	
CL50 peces 1	447 mg/l
CE50 Daphnia 1	658 - 875 mg/l (48 h; Daphnia magna)
CL50 peces 2	79 ppm (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Agua dura)
CE50 Daphnia 2	19.7 mg/l (336 h; Daphnia magna)
ErC50 (algas)	290 mg/l
NOEC crónico peces	2.1 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

HIT-HY 70, A	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.
4-terc-butilpirocatecol (98-29-3)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua. Biodegradabilidad inherente.

HIT-HY 70, A

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

4-terc-butilpirocatecol (98-29-3)	
DthO	2.4 g O ₂ /g sustancia

12.3. Potencial de bioacumulación

HIT-HY 70, A	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
FBC peces 1	<= 100
FBC peces 2	3.2 Relación estructura-actividad cuantitativa (QSAR)
Log Pow	0.97 (método OCDE 102)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (BCF < 500).

Trimetacrilato de 1,1,1-trimetilolpropano (3290-92-4)	
FBC peces 2	366 l/kg
Log Pow	3.53
Log Kow	4.39

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
FBC peces 1	≈
Log Kow	2.1

4-terc-butilpirocatecol (98-29-3)	
Log Pow	1.98 (Valor experimental, OCDE 107, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

ácido bórico (10043-35-3)	
FBC peces 2	< 0.1 (60 days; Oncorhynchus tshawytscha; Peso fresco)
Log Pow	-1.09 (Valor experimental; Método A.8 de la UE; 22 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (BCF < 500).

12.4. Movilidad en el suelo

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo.

4-terc-butilpirocatecol (98-29-3)	
Log Koc	1.37 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental, GLP)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.

ácido bórico (10043-35-3)	
Ecología - suelo	No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia. Puede afectar el desarrollo de plantas/floración/frutos.

12.5. Otros efectos adversos

Otros datos

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos)

Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

HIT-HY 70, A

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases

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. Envases contaminados por el producto: Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Ecología - residuos

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional			

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

- Transporte ferroviario

Transporte prohibido (RID)

No

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal EE.UU.

Todos los componentes de este producto están listados o excluidos de la lista , en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

HIT-HY 70, A

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Tricyclodecane dimethanol dimethacrylate (43048-08-4)	
EPA TSCA Regulatory Flag	P - P - indica una sustancia comenzada del aviso de prefabricación (PMN). S - S: indica una sustancia que se identifica en una regla de uso nuevo significativo.

15.2. Normativa internacional

CANADA

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
4-terc-butilpirocatecol (98-29-3)
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
Quartz (SiO ₂) (14808-60-7)
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

Quartz (SiO ₂) (14808-60-7)
Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

15.3 US Regulaciones estatales

Proposición 65 de California - Este producto no contiene ningún producto químico conocido por el estado de California como causante de cancer, daño en el desarrollo y/o en la reproducción

Componente	Normativa nacional o local
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol(38668-48-3)	
bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenxi-2,1-etanodiilo)(24448-20-2)	
4-terc-butilpirocatecol(98-29-3)	
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol(27813-02-1)	
Tricyclodecane dimethanol dimethacrylate(43048-08-4)	
Trimetacrilato de 1,1,1-trimetilolpropano(3290-92-4)	
Quartz (SiO ₂)(14808-60-7)	
ácido bórico(10043-35-3)	

SECCIÓN 16: Otra información

HIT-HY 70, A

Fichas de datos de seguridad

conforme al Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de revisión 11/16/2018
Otros datos Ninguno(a).

Texto completo de las frases H:

H300	Mortal en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H350	Puede provocar cáncer.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicación de modificaciones:

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
2.1	Classification GHS-US	Añadido	
3	Composición/información sobre los componentes	Añadido	

SDS_US_Hilti

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