



HIT-HY 10 PLUS

en	This safety data sheet file is issued for the following production lots: 1. Version 9.0 is valid for HIT-HY 10 PLUS with a maximum expiration date of 12/2022 (see foil pack manifold) 2. Version 10.0 is valid for HIT-HY 10 PLUS with a minimum expiration date of 01/2023 (see the foil pack manifold)
fr	Ce fichier de données de sécurité est délivré pour les lots de production suivants : 1. La version 9.0 est valide pour HIT-HY 10 PLUS avec une date d'expiration maximale de 12/2022 (voir le raccord de cartouche souple) 2. La version 10.0 est valide pour HIT-HY 10 PLUS avec une date d'expiration maximale de 01/2023 (voir le raccord de cartouche souple)
es	Este archivo de hoja de datos de seguridad se emite para los siguientes lotes de producción: 1. Versión 9.0 válida para HIT-HY 10 PLUS con una fecha de caducidad máxima de 12/2022 (consulte el colector de láminas) 2. Versión 10.0 válida para HIT-HY 10 PLUS con una fecha de caducidad mínima de 01/2023 (consulte el colector de láminas)

HIT-HY 10 PLUS

Información de seguridad para 2-Componentes productos

Fecha de emisión: 24/09/2021

Fecha de revisión: 24/09/2021

Reemplaza la ficha: 20/04/2020 Versión: 10.0

SECCIÓN 1: Identificación del kit

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto

HIT-HY 10 PLUS



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 SGA US

Eye Irrit. 2	H319 - Provoca irritación ocular grave.
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.

Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA US

Pictogramas de peligro (SGA US)



Palabra de advertencia (SGA US)

Atención

Componentes peligrosos

metacrilatos, peróxido de dibenzoílo

Indicaciones de peligro (SGA US)

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca irritación ocular grave.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (SGA US)

Llevar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección.
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante

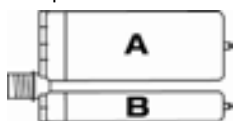
HIT-HY 10 PLUS

Información de seguridad para 2-Componentes productos

varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
 En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.

Indicaciones adicionales

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



Nombre	Descripción general	Cantidad	Unidad	Clasificación SGA US
HIT-HY 10 PLUS, B		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
HIT-HY 10 PLUS, A		1	pcs (pieces)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

SECCIÓN 4: Advertencia general

Advertencia general

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales

SECCIÓN 5: Consejos de utilización

Medidas generales	El material derramado puede presentar riesgo de resbalar
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
Condiciones de almacenamiento	Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
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
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.
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. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Enjuagarse la boca Consultar a un médico. No provocar el vómito Acudir urgentemente al médico

HIT-HY 10 PLUS

Información de seguridad para 2-Componentes productos

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. Permitir que la persona afectada respire 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.

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 10 PLUS, A

Fichas de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión: 09/24/2021 Fecha de revisión: 09/24/2021 Reemplaza la ficha: 04/20/2020 Versión: 9.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto	Mezcla
Nombre del producto	HIT-HY 10 PLUS, A
Código de producto	BU Anchor

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla	Componente de mortero compuesto para fijaciones en el sector de la construcción
Restricciones de utilización	Reservado a un uso profesional

1.3. Proveedor

Proveedor

Hilti, Inc.
Legacy Tower, Suite 1000
7250 Dallas Parkway
Plano, TX 75024 - 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
Kaufering, 86916 - Deutschland
T +49 8191 906876
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 SGA US

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización cutánea, categoría 1	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16		

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado SGA US

Pictogramas de peligro (SGA US)



Palabra de advertencia (SGA US)

Atención

Indicaciones de peligro (SGA US)

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia (SGA 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.
P302+P352 - En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.

HIT-HY 10 PLUS, A

Fichas de Datos de Seguridad

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

2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (SGA US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación SGA US
Cuarzo (SiO ₂)	(N° CAS) 14808-60-7	25 – 40	Carc. 1A, H350
Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol	(N° CAS) 27813-02-1	10 – 25	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317
Aluminum oxide (Al ₂ O ₃)	(N° CAS) 1344-28-1	5 – 10	No clasificado
Dimetacrilato de 1,4-butanodiol	(N° CAS) 2082-81-7	1 – 2.5	Skin Sens. 1B, H317
1,1'-(p-tolilimino)dipropán-2-ol	(N° CAS) 38668-48-3	0.1 – 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2A, H319

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la 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. Permitir que la persona afectada respire 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. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

Enjuagarse la boca. 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

No se dispone de más información.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

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 10 PLUS, A

Fichas de Datos de Seguridad

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

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

No se dispone de más información

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

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 10 PLUS, A

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

HIT-HY 10 PLUS, A	
No se dispone de más información	
Cuarzo (SiO₂) (14808-60-7)	
Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Silica crystalline - quartz
ACGIH OEL TWA	0.025 mg/m ³ (Respirable fraction)
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Pulm fibrosis; lung cancer. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen)
Referencia normativa	ACGIH 2021
Estados Unidos - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Silica, crystalline quartz, respirable dust
Comentarios (OSHA)	(3) See Table Z-3.
Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)	
No se dispone de más información	
Aluminum oxide (Al₂O₃) (1344-28-1)	
No se dispone de más información	
Dimetacrilato de 1,4-butanodiol (2082-81-7)	
No se dispone de más información	
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
No se dispone de más información	

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 técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados	Garantizar una ventilación adecuada.
Control de la exposición ambiental	Evitar su liberación al medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

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.

Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración
Guantes desechables	Caucho nitrílico (NBR)	6 (> 480 minutos)	0,12	

Protección ocular:

Utilizar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras

Tipo	Campo de aplicación	Características
Gafas de seguridad	Gotas	Claro

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Símbolo/s del equipo de protección personal:

HIT-HY 10 PLUS, A

Fichas de Datos de Seguridad

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



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	Gris claro
Olor	característico
Umbral olfativo	No determinado
pH	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
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable.
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	1.65 g/ml AW 4.3.23
Solubilidad	Agua: % No miscible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No autoinflamable
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	60606.061 mm ² /s
Viscosidad, dinámica	100 Pa·s HN-0333
Límites de explosión	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes	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 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.

HIT-HY 10 PLUS, A

Fichas de Datos de Seguridad

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

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

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

Aluminum oxide (Al2O3) (1344-28-1)	
DL50 oral rata	> 15900 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	7.6 mg/l

Dimetacrilato de 1,4-butanodiol (2082-81-7)	
DL50 oral rata	10066 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 3000 mg/kg

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
DL50 oral rata	25 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas	No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado
Carcinogenicidad	No clasificado

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

Toxicidad para la reproducción	No clasificado
--------------------------------	----------------

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado
--	----------------

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado
---	----------------

Peligro por aspiración	No clasificado
Viscosidad, cinemática	60606.061 mm²/s

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	No se dispone de más información.
---	-----------------------------------

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.
--	--------------------------------------

HIT-HY 10 PLUS, A

Fichas de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)	
CL50 - Peces [1]	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
CER50 algas	97.2 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, 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)
Dimetacrilato de 1,4-butanodiol (2082-81-7)	
CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	9.79 mg/l
NOEC (agudo)	7.51 mg/l
NOEC (crónico)	20 mg/l
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
CL50 - Peces [1]	≈ 17 mg/l
CL50 - Otros organismos acuáticos [1]	245 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	28.8 mg/l
NOEC (agudo)	57.8 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

HIT-HY 10 PLUS, A	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.
Cuarzo (SiO ₂) (14808-60-7)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable (inorgánico)
DTO	No aplicable (inorgánico)
Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.
Dimetacrilato de 1,4-butanodiol (2082-81-7)	
Biodegradación	84 %

12.3. Potencial de bioacumulación

HIT-HY 10 PLUS, A	
Potencial de bioacumulación	No establecido.
Cuarzo (SiO ₂) (14808-60-7)	
Potencial de bioacumulación	No hay información disponible sobre bioacumulación.
Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)	
FBC - Peces [1]	≤ 100
FBC - Peces [2]	3.2 Relación estructura-actividad cuantitativa (QSAR)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0.97 (método OCDE 102)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (BCF < 500).
Dimetacrilato de 1,4-butanodiol (2082-81-7)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.1
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	2.1

12.4. Movilidad en el suelo

HIT-HY 10 PLUS, A

Fichas de Datos de Seguridad

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

Cuarzo (SiO ₂) (14808-60-7)	
Tensión superficial	No hay información disponible en la literatura
Ecología - suelo	Bajo potencial de movilidad en el suelo.
Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	1.9 (log Koc, Valor calculado)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.

12.5. Otros efectos adversos

Otros datos

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de eliminación

Legislación regional (residuos)

Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

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

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU o número ID			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
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

No aplicable

Transporte marítimo

No aplicable

HIT-HY 10 PLUS, A

Fichas de Datos de Seguridad

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

Transporte aéreo

No aplicable

Transporte ferroviario

No aplicable

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal EE.UU.

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, 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.

Aluminum oxide (Al ₂ O ₃)	Nº CAS 1344-28-1	5 – 10%
--	------------------	---------

15.2. Normativa internacional

CANADA

Cuarzo (SiO₂) (14808-60-7)
Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Ácido 2-propanoico, 2-metilo, monoéster con 1,2-propanodiol (27813-02-1)
Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Aluminum oxide (Al₂O₃) (1344-28-1)
Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Dimetacrilato de 1,4-butanodiol (2082-81-7)
Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)
Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Normativa de la UE

No se dispone de más información

Normativas nacionales

Cuarzo (SiO₂) (14808-60-7)
Incluido en la lista IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

15.3. Normativa estatal EE.UU.

 **ATENCIÓN:** Proposición 65 de California - Este producto puede exponerle a 1,2-Dihidroxibenceno, que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

SECCIÓN 16: Otra información

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

Fecha de revisión

09/24/2021

Otros datos

Ninguno(a).

HIT-HY 10 PLUS, A

Fichas de Datos de Seguridad

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

Texto completo de las frases H:

H300	Mortal en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H350	Puede provocar cáncer.

Abreviaturas 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) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Concentración efectiva media
CIIC	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	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Fichas de Datos de Seguridad
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable

Indicación de modificaciones:

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

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 10 PLUS, B

Fichas de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión: 09/24/2021 Fecha de revisión: 09/24/2021 Reemplaza la ficha: 04/20/2020 Versión: 8.2

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto	Mezcla
Nombre del producto	HIT-HY 10 PLUS, B
Código de producto	BU Anchor

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla	Componente de mortero compuesto para fijaciones en el sector de la construcción
Restricciones de utilización	Reservado a un uso profesional

1.3. Proveedor

Proveedor

Hilti, Inc.
Legacy Tower, Suite 1000
7250 Dallas Parkway
Plano, TX 75024 - 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
Kaufering, 86916 - Deutschland
T +49 8191 906876
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 SGA US

Sensibilización cutánea, categoría 1	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1	H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 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 etiquetado SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado SGA US

Pictogramas de peligro (SGA US)



Palabra de advertencia (SGA US)

Atención

Indicaciones de peligro (SGA US)

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

Consejos de prudencia (SGA 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.

HIT-HY 10 PLUS, B

Fichas de Datos de Seguridad

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

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 riesgos que no aparecen en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (SGA US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación SGA US
Cuarzo (SiO ₂)	(N° CAS) 14808-60-7	40 – 60	Carc. 1A, H350
peróxido de dibenzoilo	(N° CAS) 94-36-0	5 – 10	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la 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. Permitir que la persona afectada respire 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. 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	No se dispone de más información.
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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

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

HIT-HY 10 PLUS, B

Fichas de Datos de Seguridad

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

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

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

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

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

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 10 PLUS, 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

HIT-HY 10 PLUS, B	
Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Benzoyl peroxide
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT & skin irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referencia normativa	ACGIH 2021
Estados Unidos - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Benzoyl peroxide
OSHA PEL (TWA) [1]	5 mg/m ³
Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Cuarzo (SiO2) (14808-60-7)	
Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Silica crystalline - quartz
ACGIH OEL TWA	0.025 mg/m ³ (Respirable fraction)
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Pulm fibrosis; lung cancer. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen)
Referencia normativa	ACGIH 2021
Estados Unidos - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Silica, crystalline quartz, respirable dust
Comentarios (OSHA)	(3) See Table Z-3.
peróxido de dibenzoilo (94-36-0)	
Estados Unidos - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Benzoyl peroxide
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT & skin irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referencia normativa	ACGIH 2020
Estados Unidos - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Benzoyl peroxide
OSHA PEL (TWA) [1]	5 mg/m ³
Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

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 técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados	Garantizar una ventilación adecuada.
Control de la exposición ambiental	Evitar su liberación al medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

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.

Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración
Guantes desechables	Caucho nitrílico (NBR)	6 (> 480 minutos)	0,12	

Protección ocular:

Utilizar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras

HIT-HY 10 PLUS, B

Fichas de Datos de Seguridad

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

Tipo	Campo de aplicación	Características
Gafas de seguridad	Gotas	Claro

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Símbolo/s del equipo de protección personal:



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	No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable.
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	1.7 g/cm ³ DIN 51757
Solubilidad	Agua: % No miscible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No autoinflamable
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	52941.176 mm ² /s
Viscosidad, dinámica	90 Pa·s HN-0333
Límites de explosión	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes	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 en condiciones normales.

HIT-HY 10 PLUS, B

Fichas de Datos de Seguridad

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

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 (oral)	No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	No clasificado
Corrosión o irritación cutáneas	No clasificado pH: $\approx$ 6
Lesiones oculares graves o irritación ocular	No clasificado pH: $\approx$ 6
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado
Carcinogenicidad	No clasificado

Cuarzo (SiO ₂) (14808-60-7)	
Grupo CIIC	1 - Carcinógeno en humanos
peróxido de dibenzoilo (94-36-0)	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable

Toxicidad para la reproducción	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado
Peligro por aspiración	No clasificado
Viscosidad, cinemática	52941.176 mm ² /s
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	No se dispone de más información.
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

HIT-HY 10 PLUS, B

Fichas de Datos de Seguridad

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

peróxido de dibenzoilo (94-36-0)	
CE50 - Crustáceos [1]	0.11 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)
CL50 - Peces [2]	0.0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
CER50 algas	0.0711 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)
NOEC (agudo)	0.0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC crónico peces	0.001 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

HIT-HY 10 PLUS, B	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.
Cuarzo (SiO ₂) (14808-60-7)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable (inorgánico)
DTO	No aplicable (inorgánico)
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 10 PLUS, B	
Potencial de bioacumulación	No establecido.
Cuarzo (SiO ₂) (14808-60-7)	
Potencial de bioacumulación	No hay información disponible sobre bioacumulación.
peróxido de dibenzoilo (94-36-0)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (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

Cuarzo (SiO ₂) (14808-60-7)	
Tensión superficial	No hay información disponible en la literatura
Ecología - suelo	Bajo potencial de movilidad en el suelo.
peróxido de dibenzoilo (94-36-0)	
Tensión superficial	No hay información disponible (ensayo no realizado)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	3.8 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental)
Ecología - suelo	Bajo potencial de movilidad en el suelo.

12.5. Otros efectos adversos

Otros datos

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de eliminación

Legislación regional (residuos)	Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
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.

HIT-HY 10 PLUS, B

Fichas de Datos de Seguridad

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

Ecología - residuos

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU o número ID			
ONU 3077	ONU 3077	ONU 3077	ONU 3077
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (peróxido de dibenzóilo)	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (peróxido de dibenzóilo)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (peróxido de dibenzóilo)
Descripción del documento del transporte			
UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (peróxido de dibenzóilo), 9, III, (-)	UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (peróxido de dibenzóilo), 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. (peróxido de dibenzóilo), 9, III
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
9	9	9	9
			
14.4. Grupo de embalaje			
III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente			
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 particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	M7
Disposiciones especiales (ADR)	274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (ADR)	5kg
Instrucciones de embalaje (ADR)	P002, IBC08, LP02, R001
Disposiciones para el embalaje en común (ADR)	MP10
Categoría de transporte (ADR)	3
Panel naranja	

Código de restricciones en túneles (ADR)

-

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	274, 335, 966, 967, 969
Cantidades limitadas (IMDG)	5 kg

HIT-HY 10 PLUS, B

Fichas de Datos de Seguridad

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

Instrucciones de embalaje (IMDG)	LP02, P002
N.º FS (Fuego)	F-A
N.º FS (Derrame)	S-F
Categoría de carga (IMDG)	A
Estiba y Manipulación (IMDG)	SW23

Transporte aéreo

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	956
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	400kg
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	956
Disposiciones especiales (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. Normativa federal EE.UU.

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, 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 dibenzoilo	Nº CAS 94-36-0	5 – 10%
------------------------	----------------	---------

15.2. Normativa internacional

CANADA

Cuarzo (SiO₂) (14808-60-7)
Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

peróxido de dibenzoilo (94-36-0)
Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Normativa de la UE

No se dispone de más información

Normativas nacionales

Cuarzo (SiO₂) (14808-60-7)
Incluido en la lista IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

15.3. Normativa estatal EE.UU.

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

SECCIÓN 16: Otra información

HIT-HY 10 PLUS, B

Fichas de Datos de Seguridad

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

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

Fecha de revisión

09/24/2021

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.

Abreviaturas 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) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Concentración efectiva media
CIIC	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	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Fichas de Datos de Seguridad
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable

Indicación de modificaciones:

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
14	Información relativa al transporte	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.

HIT-HY 10 PLUS

Información de seguridad para 2-Componentes productos

Fecha de emisión: 20/04/2020

Fecha de revisión: 20/04/2020

Reemplaza la ficha: 30/11/2018

Versión: 9.0

SECCIÓN 1: Identificación del kit

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto

HIT-HY 10 PLUS



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

Eye Irrit. 2A	H319 - Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1	H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Carc. 1B	H350 - Puede provocar cáncer.
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)

Componentes peligrosos

Indicaciones de peligro (GHS US)

Peligro

metacrilatos, peróxido de dibenzoílo, 1,2-Dihidroxibenceno

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar cáncer.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

HIT-HY 10 PLUS

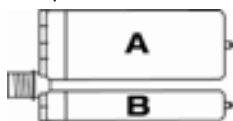
Información de seguridad para 2-Componentes productos

Consejos de prudencia (GHS US)

Llevar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección.
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
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 irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua.

Indicaciones adicionales

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



Nombre	Descripción general	Cantidad	Unidad	Clasificación GHS US
HIT-HY 10 PLUS, A		1	pcs (pieces)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 1B, H350
HIT-HY 10 PLUS, 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	El material derramado puede presentar riesgo de resbalar
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
Condiciones de almacenamiento	Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
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
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.
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. Consultarse con el médico si persiste el dolor o la irritación
---	--

HIT-HY 10 PLUS

Información de seguridad para 2-Componentes productos

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Enjuagarse la boca 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. Permitir que la persona afectada respire 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.

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 10 PLUS, B

Fichas de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 20/04/2020

Fecha de revisión: 20/04/2020

Reemplaza la ficha: 30/11/2018

Versión: 8.1

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto	Mezcla
Nombre del producto	HIT-HY 10 PLUS, 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 Reservado a un uso profesional
----------------------------	---

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 906876 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

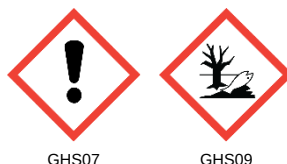
Skin Sens. 1	H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Aquatic Acute 1	H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 1	H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US)



GHS07

GHS09

Palabra de advertencia (GHS US)

Atención

Indicaciones de peligro (GHS US)

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
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.

HIT-HY 10 PLUS, B

Fichas de datos de seguridad

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

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
Cuarzo (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. Permitir que la persona afectada respire 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. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Enjuagarse la boca. 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	No se dispone de más información.
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

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 10 PLUS, 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 10 PLUS, 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

HIT-HY 10 PLUS, B (Benzoyl peroxide)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT & skin irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Cuarzo (SiO ₂) (14808-60-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0.025 mg/m ³ (Respirable fraction)
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Pulm fibrosis; lung cancer. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen)
OSHA	Comentarios (OSHA)	(3) See Table Z-3.
peróxido de dibenzoilo (94-36-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT & skin irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
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

Controles técnicos apropiados
Equipo de protección individual

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

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

HIT-HY 10 PLUS, B

Fichas de datos de seguridad

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

Punto de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	No hay datos disponibles
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	1.7 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	90 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

HIT-HY 10 PLUS, B

Fichas de datos de seguridad

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

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

Cuarzo (SiO₂) (14808-60-7)	
Grupo CIIC	1 - Carcinógeno en humanos
peróxido de dibenzoilo (94-36-0)	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable
Toxicidad para la reproducción	No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado
Peligro por aspiración	No clasificado
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	No se dispone de más información.
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, GLP)
CL50 peces 2	0.0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
ErC50 (algas)	0.0711 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)
NOEC (agudo)	0.0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC crónico peces	< 0.001

12.2. Persistencia y degradabilidad

HIT-HY 10 PLUS, B (Benzoyl peroxide)	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.
Cuarzo (SiO₂) (14808-60-7)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable (inorgánico)
DthO	No aplicable (inorgánico)
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.

HIT-HY 10 PLUS, B

Fichas de datos de seguridad

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

ADR	IMDG	IATA	RID
	Contaminante marino : Sí		
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 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)

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 dibenzoilo	Nº CAS 94-36-0	5 - 10%
------------------------	----------------	---------

15.2. Normativa internacional

CANADA

Cuarzo (SiO₂) (14808-60-7)
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
peróxido de dibenzoilo (94-36-0)
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

Cuarzo (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

HIT-HY 10 PLUS, B

Fichas de datos de seguridad

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

Componente	Normativa nacional o local
Cuarzo (SiO ₂)(14808-60-7)	
peróxido de dibenzoilo(94-36-0)	

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión	20/04/2020
Abreviaturas y acrónimos	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores. Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera. Estimación de la toxicidad aguda. Factor de bioconcentración. Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado. Nivel derivado con efecto mínimo. Nivel sin efecto derivado. Concentración efectiva media. Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer. Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas. Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media). Nivel más bajo con efecto adverso observado. Concentración sin efecto adverso observado. Nivel sin efecto adverso observado. Concentración sin efecto observado. Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica. Concentración prevista sin efecto. Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006. Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. Fichas de datos de seguridad. Muy persistente y muy bioacumulable.
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.

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 10 PLUS, A

Fichas de datos de seguridad

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

Fecha de emisión: 20/04/2020

Fecha de revisión: 20/04/2020

Reemplaza la ficha: 20/01/2016

Versión: 8.0

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto	Mezcla
Nombre del producto	HIT-HY 10 PLUS, 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 Reservado a un uso profesional
----------------------------	---

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 906876 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

Eye Irrit. 2	H319 - Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1	H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Carc. 1B	H350 - Puede provocar cáncer.

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US)



GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (GHS US)

Indicaciones de peligro (GHS US)

Consejos de prudencia (GHS US)

Peligro

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H350 - Puede provocar cáncer.

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.

HIT-HY 10 PLUS, A

Fichas de datos de seguridad

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

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
Cuarzo (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
Dimetacrilato de 1,4-butanodiol	(N° CAS) 2082-81-7	1 - 2.5	Skin Sens. 1B, H317
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
1,2-Dihidroxibenceno	(N° CAS) 120-80-9	0.1 - 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350

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. Permitir que la persona afectada respire 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. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

Enjuagarse la boca. 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

No se dispone de más información.

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

HIT-HY 10 PLUS, A

Fichas de datos de seguridad

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

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.
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.

HIT-HY 10 PLUS, A

Fichas de datos de seguridad

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

Materiales incompatibles
Temperatura de almacenamiento
Calor y fuentes de ignición

Fuentes de ignición. Luz directa del sol.
5 - 25 °C
Evitar el calor y la luz solar directa.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

HIT-HY 10 PLUS, A (Catechol)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	5 ppm
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; dermatitis. Notations: Skin; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	3.5 mg/m³
Cuarzo (SiO ₂) (14808-60-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	0.025 mg/m³ (Respirable fraction)
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Pulm fibrosis; lung cancer. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen)
OSHA	Comentarios (OSHA)	(3) See Table Z-3.
1,1'-(p-tolylimino)dipropán-2-ol (38668-48-3)		
No aplicable		
Dimetacrilato de 1,4-butanodiol (2082-81-7)		
No aplicable		
1,2-Dihidroxibenceno (120-80-9)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	5 ppm
ACGIH	Comentarios (ACGIH)	Eye & URT irr; dermatitis
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)		
No aplicable		

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

Controles técnicos apropiados
Equipo de protección individual

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

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 10 PLUS, 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 claro
Olor	característico
Umbral olfativo	No determinado
pH	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
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/ml AW 4.3.23
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	100 Pa·s HN-0333

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 10 PLUS, 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

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-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
Dimetacrilato de 1,4-butanodiol (2082-81-7)	
DL50 oral rata	10066 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 3000 mg/kg
ATE US (oral)	10066 mg/kg de peso corporal
1,2-Dihidroxibenceno (120-80-9)	
DL50 oral rata	300 mg/kg
DL50 cutánea rata	600 mg/kg
ATE US (oral)	300 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	600 mg/kg de peso corporal
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)

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

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

Puede provocar cáncer.

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

1,2-Dihidroxibenceno (120-80-9)	
Grupo CIIC	2B - Posiblemente carcinógeno en humanos

Toxicidad para la reproducción

No clasificado

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No clasificado

Peligro por aspiración

No clasificado

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana

No se dispone de más información.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

HIT-HY 10 PLUS, A

Fichas de datos de seguridad

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

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo

Puede provocar una irritación grave.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

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
Dimetacrilato de 1,4-butanodiol (2082-81-7)	
CL50 otros organismos acuáticos 1	9.79 mg/l
NOEC (agudo)	7.51 mg/l
NOEC (crónico)	20 mg/l
1,2-Dihidroxibenceno (120-80-9)	
CL50 peces 1	9.22 mg/l
CL50 otros organismos acuáticos 1	22 mg/l
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)
ErC50 (algas)	> 97.2 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, 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)

12.2. Persistencia y degradabilidad

HIT-HY 10 PLUS, A (Catechol)	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.
Cuarzo (SiO₂) (14808-60-7)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable (inorgánico)
DthO	No aplicable (inorgánico)
Dimetacrilato de 1,4-butanodiol (2082-81-7)	
Biodegradación	84 %
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.

12.3. Potencial de bioacumulación

HIT-HY 10 PLUS, A (Catechol)	
Potencial de bioacumulación	No establecido.
Cuarzo (SiO₂) (14808-60-7)	
Potencial de bioacumulación	No hay información disponible sobre bioacumulación.
1,1'-(p-tolylimino)dipropán-2-ol (38668-48-3)	
FBC peces 1	≈
Log Kow	2.1
Dimetacrilato de 1,4-butanodiol (2082-81-7)	
Log Pow	3.1

HIT-HY 10 PLUS, A

Fichas de datos de seguridad

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

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).

12.4. Movilidad en el suelo

Cuarzo (SiO2) (14808-60-7)	
Ecología - suelo	Bajo potencial de movilidad en el suelo.

2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
Log Koc	1.9 (log Koc, Valor calculado)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente			
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
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

HIT-HY 10 PLUS, A

Fichas de datos de seguridad

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

- Transporte aéreo

Disposiciones especiales (IATA) A197

- Transporte ferroviario

Transporte prohibido (RID) No

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 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)

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.

1,2-Dihidroxibenceno	N° CAS 120-80-9	0.1 - 1%
----------------------	-----------------	----------

1,2-Dihidroxibenceno (120-80-9)	
Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)	
Listed on EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)	
EPA TSCA Regulatory Flag	TP - TP - indica una sustancia que es el sujeto de una regla de prueba propuesta TSCA de la sección 4.
CERCLA RQ	100 lb

15.2. Normativa internacional

CANADA

Cuarzo (SiO2) (14808-60-7)	
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense	
1,1'-(p-tolylimino)dipropán-2-ol (38668-48-3)	
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense	
Dimetacrilato de 1,4-butanodiol (2082-81-7)	
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense	
1,2-Dihidroxibenceno (120-80-9)	
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense	
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol (27813-02-1)	
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense	

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

Cuarzo (SiO2) (14808-60-7)	
Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)	
1,2-Dihidroxibenceno (120-80-9)	
Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)	

HIT-HY 10 PLUS, A

Fichas de datos de seguridad

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

15.3 US Regulaciones estatales

1,2-Dihidroxibenceno (120-80-9)					
EE. UU. - California - Propuesta 65 - Liste de carcinógenos	EE. UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad para el desarrollo	EE. UU. - California - Propuesta 65 - Reprotoxicidad - Hembra	EE. UU. - California - Propuesta 65 - Reprotoxicidad - Macho	NSRL (Concentración sin riesgo significativo)	Dosis máximas tolerables (MADL)
Si	No	No	No		

Componente	Normativa nacional o local
Cuarzo (SiO ₂)(14808-60-7)	
1,1'-(p-tolylimino)dipropán-2-ol(38668-48-3)	
Dimetacrilato de 1,4-butanodiol(2082-81-7)	
1,2-Dihidroxibenceno(120-80-9)	
2-Propenoic acid, 2-methyl-, monoester with 1,2-propanediol(27813-02-1)	

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión

20/04/2020

Abreviaturas y acrónimos

Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores. Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera. Estimación de la toxicidad aguda. Factor de bioconcentración. Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado. Nivel derivado con efecto mínimo. Nivel sin efecto derivado. Concentración efectiva media. Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer. Asociación Internacional de Transporte Aéreo. Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas. Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media). Nivel más bajo con efecto adverso observado. Concentración sin efecto adverso observado. Nivel sin efecto adverso observado. Concentración sin efecto observado. Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos. Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica. Concentración prevista sin efecto. Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006. Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril. Fichas de datos de seguridad. Muy persistente y muy bioacumulable.

Otros datos

Ninguno(a).

Texto completo de las frases H:

H300	Mortal en caso de ingestión.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.

Indicación de modificaciones:

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
---------	-----------------	--------------	---------------



HIT-HY 10 PLUS, A

Fichas de datos de seguridad

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

2.1	Classification GHS-US	Modificado	
2.2	Indicaciones de peligro (GHS US)	Modificado	
2.2	Pictogramas de peligro (GHS US)	Añadido	
3.2	Composición/información sobre los componentes	Modificado	
16	Indicaciones adicionales	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.