

Burlete de abrazadera doble con placa MP-A I-GF (fibra de vidrio)

Ficha de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, Nº 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

Fecha de revisión: 11/18/2024 Fecha de emisión: 11/18/2024 Versión: 1.00

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto	Artículo
Nombre	Burlete de abrazadera doble con placa MP-A I-GF (fibra de vidrio)
Código de producto	BU Installation

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla	Uso industrial
----------------------------	----------------

1.3. Proveedor

Proveedor	Servicio que expide la ficha técnica
Hilti, Inc. Legacy Tower, Suite 1000 7250 Dallas Parkway US TX 75024 Plano USA T +1 9724035800 1-800-879-8000 toll free, F +1 918 254 0522	Hilti AG Feldkircherstraße 100 FL 9494 Schaan Liechtenstein T +423 234 2111 product.compliance-installation@hilti.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	Emergency CONTACT (24-Hour-Number) GBK/Infotrac ID 101022 (USA domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500
----------------------	--

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA US
No clasificado

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

Etiquetado SGA US
Etiquetado no aplicable

2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. En caso de síntomas respiratorios: Consultar a un médico.
---	--

2.4. Toxicidad aguda desconocida (SGA US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

Burlete de abrazadera doble con placa MP-A I-GF (fibra de vidrio)

Ficha de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA US
Vidrio, óxido, químicos	N° CAS: 65997-17-3	≥ 80 – < 90	No clasificado

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	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad. En caso de malestar, consultar a un 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. En caso de problemas respiratorios, consultar al médico/servicio médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Lavar la piel con abundante agua. Lavarse con agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar al médico/servicio médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Lavar inmediatamente con abundante agua (15 min.). Si la irritación persiste, consultar al médico/servicio médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Enjuagar la boca con agua. No provocar vómito. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Síntomas y efectos principales, agudos y retardados

Efectos sobre el hombre	No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización
Síntomas/efectos después de inhalación	El polvo de este producto puede provocar irritación de las vías respiratorias. El polvo de este producto puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	El polvo de este producto puede provocar irritación cutánea.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	El polvo de este producto puede provocar irritación ocular.
Síntomas/efectos después de ingestión	Ingestión poco probable. La ingesta del material puede provocar irritación del revestimiento gastrointestinal, náuseas, vómitos, diarrea y dolor abdominal.

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

Tratamiento sintomático. Si se ha ingerido el producto químico, se debe solicitar atención médica de inmediato. EN CASO DE INHALACIÓN: Buscar ayuda médica.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados (y no apropiados)

Medios de extinción apropiados	Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Espuma.
Medios de extinción no apropiados	No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	Sin riesgos de incendio.
Peligro de explosión	Sin peligro directo de explosión.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	Posible emisión de humos tóxicos. Dióxido de carbono (CO ₂).

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Instrucciones para extinción de incendio	Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
--	---

Burlete de abrazadera doble con placa MP-A I-GF (fibra de vidrio)

Ficha de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, Nº 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

Protección durante la extinción de incendios	No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
--	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales	Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Limpieza húmeda del lugar de trabajo.
6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	
Equipo de protección	Llevar el equipo de protección individual recomendado.
Procedimientos de emergencia	Ventilar la zona de derrame.
6.1.2. Para el personal de emergencia	
Equipo de protección	No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".
Procedimientos de emergencia	Evacuar el personal no necesario.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	Con una pala limpia, introduzca el material en un recipiente seco y tápelo sin llegar a comprimirlo.
Procedimientos de limpieza	Recoger mecánicamente el producto.
Otros datos	Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento	No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
Precauciones para una manipulación segura	El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar gafas de protección, guantes de protección.
Medidas de higiene	No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.
Condiciones de almacenamiento	Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
Material de embalaje	Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Burlete de abrazadera doble con placa MP-A I-GF (fibra de vidrio)
No se dispone de información adicional

Burlete de abrazadera doble con placa MP-A I-GF (fibra de vidrio)

Ficha de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

Vidrio, óxido, químicos (65997-17-3)	
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Synthetic vitreous fibers - Continuous filament glass fibers
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (I - Inhalable particulate matter)
	1 fibras/cm ³ (F - Respirable fibers)
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referencia normativa	ACGIH 2024

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.
Controles de exposición medioambiental Evitar su liberación al medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual / Equipo de protección individual

Equipo de protección individual:

Llevar el equipo de protección individual recomendado.

Protección de las manos:
Guantes de protección. Recomendación: Guantes de protección contra riesgos mecánicos
Protección ocular:
Si se levanta polvo: gafas de protección. Gafas de seguridad con protecciones laterales
Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada
Protección respiratoria:
En caso de exposición a fuertes concentraciones de polvo: 5 mg/m ³ . Propagación de polvo: utilizar máscara antipolvo con filtro P2. Llevar un aparato respiratorio adecuado en caso de ventilación insuficiente

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Protección contra peligros térmicos:

Ropa de trabajo normal.

Otros datos:

Mantener una buena higiene industrial. Aplicar una crema emoliente. Guantes. Ropa de trabajo normal. Ropa de protección con mangas largas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Duchas de emergencia para ojos deben estar disponibles cerca.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Color	Blanco
Olor	de inexistente a ligero

Burlete de abrazadera doble con placa MP-A I-GF (fibra de vidrio)

Ficha de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	No hay datos disponibles
Punto de fusión	No hay datos disponibles
Punto de congelación	No aplicable
Punto de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	Fibras de vidrio - Incombustible Adhesivo capa - sobre 200 °C
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Densidad	2.6 g/cm ³
Solubilidad	Insoluble.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	No determinado
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	No aplicable
Viscosidad, dinámica	No hay datos disponibles
Límites de explosión	No aplicable
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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 (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Burlete de abrazadera doble con placa MP-A I-GF (fibra de vidrio)

Ficha de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

Toxicidad aguda (inhalación)	Las enfermedades del tracto respiratorio superior y de los pulmones preexistentes pueden verse agravadas.
Información adicional	Las cintas de fibra de vidrio E-glass no se fabrican con productos que utilicen fibra de vidrio con diámetros clasificados como respirables (fibras con diámetros inferiores a 3.0 micrómetros que son capaces de ingresar al cuerpo humano hasta la tráquea, los bronquios, etc.).
Corrosión o irritación cutáneas	El producto puede contener trazas de monómeros tóxicos.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Sensibilización respiratoria o cutánea	Puede provocar una sensibilización
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

Vidrio, óxido, químicos (65997-17-3)	
Grupo CLIC	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 (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Viscosidad, cinemática	No aplicable
Efectos sobre el hombre	No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización
Síntomas/efectos después de inhalación	El polvo de este producto puede provocar irritación de las vías respiratorias. El polvo de este producto puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación. El polvo de este producto puede provocar irritación cutánea.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	El polvo de este producto puede provocar irritación ocular.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	Ingestión poco probable. La ingesta del material puede provocar irritación del revestimiento gastrointestinal, náuseas, vómitos, diarrea y dolor abdominal.
Síntomas/efectos después de ingestión	

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad	
Ecología - general	Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
12.2. Persistencia y degradabilidad	
No se dispone de información adicional	
12.3. Potencial de bioacumulación	
No se dispone de información adicional	
12.4. Movilidad en el suelo	
No se dispone de información adicional	
12.5. Otros efectos adversos	
Información adicional	Estable en condiciones normales

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de eliminación	
Normativa regional sobre residuos	Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

Burlete de abrazadera doble con placa MP-A I-GF (fibra de vidrio)

Ficha de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

Métodos para el tratamiento de residuos	Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	Respetar la normativa vigente en materia de eliminación de residuos sólidos. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Información adicional	No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte			
14.2. Designación oficial de transporte			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional			

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- DOT**
No regulado
- TDG**
No regulado
- IMDG**
No regulado
- IATA**
No regulado

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

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)

Burlete de abrazadera doble con placa MP-A I-GF (fibra de vidrio)

Ficha de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

Este producto o mezcla de productos no contienen un tóxico/s químico/s en exceso sobre la concentración de minimis aplicables especificada en 40 CFR §372.38(a) con sujeción a los requisitos que se señalan en la sección 313 del Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización de 1986 y 40 CFR Parte 372.

15.2. Normativa internacional

No se dispone de información adicional

15.3. Normativa estatal EE.UU.

Propuesta 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

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

Fecha de revisión	11/18/2024
Fuentes de los datos	Ficha de datos de seguridad del proveedor. Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, http://echa.europa.eu/ .
Otros datos	Este producto no necesita una ficha de datos de seguridad. La ficha de información de seguridad del producto se ha facilitado de forma voluntaria.

Abreviaturas y acrónimos	
N° CAS	Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)
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
VLA	Límite de exposición profesional
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
FBC	Factor de bioconcentración
VLB	Valor límite biológico
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
WGK	Clase de peligro para el agua
COV	Compuestos orgánicos volátiles
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DQO	Demanda química de oxígeno (DQO)
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Concentración efectiva media
ED	Alterador endocrino
N° CE	número CE

Burlete de abrazadera doble con placa MP-A I-GF (fibra de vidrio)

Ficha de Datos de Seguridad

según el Registro Federal / Vol. 77, N° 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Normativa y reglamento

Abreviaturas y acrónimos	
EN	Norma europea
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
VLEPI	Valor límite de exposición profesional indicativo
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
N.E.P	No especificado en otra parte
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	Ficha de Datos de Seguridad
STP	Estación depuradora
TLM	Tolerancia media limite
TRGS	Normas técnicas aplicables a las sustancias peligrosas
DTO	Necesidad teórica de oxígeno (BThO)

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.