

CFS-SP WB; CP 672

Fichas de datos de seguridad

de conformidad con el GHS de Naciones Unidas (rev. 4, 2011)

Fecha de emisión: 04/06/2019

Versión: 4.4

Fecha de revisión: 29/03/2019

Reemplaza la ficha: 29/03/2019

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	Mezcla
Nombre comercial	CFS-SP WB; CP 672
Código de producto	BU Fire Protection



Grupo de productos	Producto comercial
--------------------	--------------------

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

Uso de la sustancia/mezcla	Sellador proyectable
----------------------------	----------------------

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

Hilti Colombia S.A.S.
Carrera 16A No 78-55 Piso 2
Bogotá - Colombia
T +57 1 519 0001 - F +57 422 2300 Ext 1911

Proveedor
Hilti Colombia S.A.S.
Carrera 16A No 78-55 Piso 2
Bogotá - Colombia
T +57 1 519 0001 - F +57 422 2300 Ext 1911

Servicio que expide la ficha técnica
Hilti AG
Feldkircherstraße 100
9494 Schaan - Liechtenstein
T +423 234 2111
chemicals.hse@hilti.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (internacional) +57 1 519 0001
----------------------	---

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación acorde al GHS de las Naciones Unidas (Rev. 4,2011)

Repr. 2	H361
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16	

CFS-SP WB; CP 672

Fichas de datos de seguridad

de conformidad con el GHS de Naciones Unidas (rev. 4, 2011)

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al GHS de las Naciones Unidas (Rev. 4,2011)

Pictogramas de peligro (GHS UN)



GHS08

Palabra de advertencia (GHS UN)

Atención

Componentes peligrosos

undecaóxido de hexaboro y dicinc

Indicaciones de peligro (GHS UN)

H361 - Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

Consejos de prudencia (GHS UN)

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas
undecaóxido de hexaboro y dicinc	(N° CAS) 12767-90-7	1 - 2,5	Toxicidad para la reproducción, categoría 2, H361 Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2, H411

Texto de las frases H: véase la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación

Consultar a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

Lavar la piel con abundante agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana

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

CFS-SP WB; CP 672

Fichas de datos de seguridad

de conformidad con el GHS de Naciones Unidas (rev. 4, 2011)

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
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. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Procedimientos de limpieza	Recoger mecánicamente el producto.
----------------------------	------------------------------------

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	Llevar un equipo de protección individual.
Medidas de higiene	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Mantener en lugar fresco. Almacenar en un lugar seco.
Productos incompatibles	Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Materiales incompatibles	Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

CFS-SP WB; CP 672

Fichas de datos de seguridad

de conformidad con el GHS de Naciones Unidas (rev. 4, 2011)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

Control de la exposición ambiental

Evitar su liberación al medio ambiente.

Otros datos

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección individual (EPI)

Protección de las manos

Guantes de protección. EN 374. Llevar guantes de protección.

Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes desechables	Caucho nitrílico (NBR)	1 (> 10 minutos)	>0.4		EN 374

Protección ocular

Gafas de seguridad. Gafas químicas o gafas de seguridad

Tipo	Utilización	Características	Norma
Gafas de seguridad			EN 166, EN 170

Protección de la piel y del cuerpo

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias

No es necesario con la ventilación suficiente. Llevar una máscara adecuada



8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	Líquido
Apariencia	Pastoso.
Masa molecular	No determinado
Color	Blanco. Rojo. Gris.
Olor	characteristic.
Umbral olfativo	No determinado
pH	≈ 8,6
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	No hay datos disponibles
Punto de fusión	No aplicable
Punto de solidificación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	No aplicable

CFS-SP WB; CP 672

Fichas de datos de seguridad

de conformidad con el GHS de Naciones Unidas (rev. 4, 2011)

Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
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	1,28 kg/l
Solubilidad	No hay datos disponibles
Log Pow	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	No hay datos disponibles
Límites de explosión	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

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

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

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

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
DL50 oral rata	550 mg/kg (Rata, Estudio de literatura, Oral)
DL50 cutáneo conejo	690 mg/kg de peso corporal (Conejo, Estudio de literatura, Dérmico)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 2 mg/m ³ (4 h, Rata, Estudio de literatura, Inhalación (vapores))

CFS-SP WB; CP 672

Fichas de datos de seguridad

de conformidad con el GHS de Naciones Unidas (rev. 4, 2011)

Corrosión o irritación cutáneas	No clasificado pH: ≈ 8,6
Lesiones oculares graves o irritación ocular	No clasificado pH: ≈ 8,6
Sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado
Carcinogenicidad	No clasificado
Toxicidad para la reproducción	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
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	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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.
Toxicidad acuática aguda	No clasificado
Toxicidad acuática crónica	No clasificado

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
CL50 peces 1	0,14 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Estudio de literatura)
CE50 Daphnia 1	0,18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Estudio de literatura)
CL50 peces 2	0,05 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Estudio de literatura)
CE50 Daphnia 2	0,32 mg/l (48 h, Daphnia magna, Estudio de literatura)

12.2. Persistencia y degradabilidad

CFS-SP WB; CP 672	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad inherente.
undecaóxido de hexaboro y dicinc (12767-90-7)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable
DthO	No aplicable
DBO (% de DTO)	No aplicable

12.3. Potencial de bioacumulación

CFS-SP WB; CP 672	
Potencial de bioacumulación	No establecido.
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
FBC peces 1	1280 (67 día(s), Lepomis macrochirus, Sistema con corriente, Estudio de literatura)
Log Pow	2,45 (Valor experimental)
Potencial de bioacumulación	Potencial de bioacumulación (500 ≤ FCB ≤ 5000).

12.4. Movilidad en el suelo

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
Log Pow	Véase la Sección 12.1 sobre a la ecotoxicología
Ecología - suelo	No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia.
undecaóxido de hexaboro y dicinc (12767-90-7)	
Ecología - suelo	Adsorción en el suelo.

CFS-SP WB; CP 672

Fichas de datos de seguridad

de conformidad con el GHS de Naciones Unidas (rev. 4, 2011)

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	No clasificado
Otros efectos adversos	No se dispone de más información
Otros datos	Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Ecología - residuos	Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

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

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

- Transporte ferroviario

Transporte prohibido (RID) No

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

CFS-SP WB; CP 672

Fichas de datos de seguridad

de conformidad con el GHS de Naciones Unidas (rev. 4, 2011)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

FDS versión: mayor/menor Ninguno(a)
Fecha de emisión 04/06/2019
Fecha de revisión 29/03/2019
Reemplaza la ficha 29/03/2019

Otros datos Ninguno(a).

Texto completo de las frases H:

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SDS_UN_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.