

CFS-SP WB; CP 672

Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión: 11/12/2025 Fecha de revisión: 11/12/2025 Reemplaza: 04/06/2019

Versión: 4.5

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

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



Grupo de productos

Producto comercial

1.2. Otros medios de identificación

Otros medios de identificación

The content of this document applies exclusively to products with an expiration date before July 1st, 2026.

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla

Sellador proyectable

1.4. Datos sobre el proveedor

Proveedor

Hilti Argentina S.R.L.
Profesor Manuel García 4760
B1605 BIB - Munro
AR Buenos Aires
Argentina
T +54 11 4721 4400
0, F +54 11 4721 4410
AR-OnlineSales@hilti.com

Servicio que expide la ficha técnica

Hilti AG
Feldkircher Strasse 100
FL 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111
product.compliance-fire.protection@hilti.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
GBK GmbH Global Regulatory Compliance
+49 (0)6132-84463

+54 11 4721 4400
0800 44 (HILTI) 44584

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas

Toxicidad para la reproducción, categoría 2

H361

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

CFS-SP WB; CP 672

Ficha de Datos de Seguridad

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

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado conforme con el SGA de Naciones Unidas

Pictogramas de peligro (SGA ONU)



Palabra de advertencia (SGA ONU)

Componentes peligrosos

Indicaciones de peligro (SGA ONU)

Consejos de prudencia (SGA ONU)

Atención

undecaóxido de hexaboro y dicinc

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

P280 - Usar equipo de protección para los ojos, ropa de protección, guantes de protección.

P318 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas
ftalato de diisononilo	Nº CAS: 28553-12-0	5 – 10	Líquidos inflamables No clasificado Toxicidad aguda (oral) No clasificado Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5, H313 Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo No clasificado
undecaóxido de hexaboro y dicinc	Nº CAS: 12767-90-7	1-5	Toxicidad aguda (oral) No clasificado Toxicidad aguda (cutánea) No clasificado Toxicidad para la reproducción, categoría 2, H361 Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1, H400 Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2, H411

Texto completo de las frases H: ver la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

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. Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.

CFS-SP WB; CP 672

Ficha de Datos de Seguridad

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

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. Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente.
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. Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Consultar a un médico en caso de malestar. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Síntomas/efectos	No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

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

5.2. Peligros específicos del producto químico

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.
--	--

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos 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. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento 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 los servicios de emergencia

Equipo de protección	Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". 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 materiales para la contención y limpieza de vertidos

Procedimientos de limpieza	Recoger mecánicamente el producto. Si está en el suelo, Bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Reducir al mínimo la producción de polvo. Almacenar alejado de otros materiales.
----------------------------	---

CFS-SP WB; CP 672

Ficha de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Almacenar en un lugar seco. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.
Productos incompatibles	Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Materiales incompatibles	Fuentes de ignición. Luz directa del sol.
Temperatura de almacenamiento	1,5 – 35 °C

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles técnicos apropiados

Controles de exposición medioambiental Evitar su liberación al medio ambiente.
Otros datos No comer, beber ni fumar durante la utilización.

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

Equipo de protección individual:

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

Protección de las manos		Guantes de protección. ISO 374-1. Llevar guantes de protección.			
Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
	Caucho nitrílico (NBR)	1 (> 10 minutos)	>0.4		EN ISO 374

Gafas de seguridad, Gafas químicas o gafas de seguridad

Tipo	Campo de aplicación	Características	Norma
Gafas de seguridad			EN 166, EN 170

Llevar ropa de protección adecuada

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

Símbolo/s del equipo de protección personal



8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Apariencia	Pastoso

CFS-SP WB; CP 672

Ficha de Datos de Seguridad

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

Color	Blanco. Rojo. Gris.
Olor	characteristic.
Umbral olfativo	No determinado
Punto de fusión	No aplicable
Punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Inflamabilidad	No aplicable, No inflamable.
Límite inferior de explosividad	No disponible
Límite superior de explosividad	No disponible
Punto de inflamación	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
pH	≈ 8,6
Solución pH	No disponible
Viscosidad, cinemática (valor calculado) (40 °C)	No disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Presión de vapor a 50°C	No disponible
Densidad	1,28 kg/l
Densidad relativa	No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	No disponible
Solubilidad	No disponible
Tamaño de las partículas	No aplicable

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

Masa molecular	No determinado
----------------	----------------

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. No establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7). Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas.

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. humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

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

CFS-SP WB; CP 672

Ficha de Datos de Seguridad

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

ftalato de diisononilo (28553-12-0)	
DL50 oral rata	> 10000 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 oral	50000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 3160 mg/kg de peso corporal (24 h, Conejo, Femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
DL50 vía cutánea	3160 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 4,4 mg/l air (4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (aerosol), 017 día(s))
undecaóxido de hexaboro y dicinc (12767-90-7)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (FIFRA (40 CFR), Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 402, 24 h, Conejo, Masculino / femenino, Valor experimental, Piel, 14 día(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 4,95 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental de un producto similar, Inhalación (polvo), 14 día(s))
Corrosión/irritación cutánea	No clasificado pH: ≈ 8,6
Lesiones oculares graves/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 sistémica específica de órganos diana - Exposición única	No clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	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 ecotoxicológica

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

ftalato de diisononilo (28553-12-0)	
CL50 - Peces [1]	> 102 mg/l (Método C.1 de la UE, 96 h, Pez cebra, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)
CE50 - Crustáceos [1]	> 74 mg/l (Método C.2 de la UE, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción)
CEr50 algas	> 88 mg/l (Método C.3 de la UE, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, BPL)

undecaóxido de hexaboro y dicinc (12767-90-7)	
CL50 - Peces [1]	79,7 mg/l Agua dulce peces

CFS-SP WB; CP 672

Ficha de Datos de Seguridad

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

undecaóxido de hexaboro y dicinc (12767-90-7)

CL50 - Peces [2]	74 mg/l Pescado de agua de mar
------------------	--------------------------------

12.2. Persistencia y degradabilidad

CFS-SP WB; CP 672

Persistencia y degradabilidad	No establecido.
-------------------------------	-----------------

ftalato de diisononilo (28553-12-0)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo, Fácilmente biodegradable en agua.
-------------------------------	--

undecaóxido de hexaboro y dicinc (12767-90-7)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable
DTO	No aplicable
DBO (% de DTO)	No aplicable

12.3. Potencial de bioacumulación

CFS-SP WB; CP 672

Potencial de bioacumulación	No establecido.
-----------------------------	-----------------

ftalato de diisononilo (28553-12-0)

FBC - Peces [1]	< 3 l/kg (14 día(s), <i>Oncorhynchus mykiss</i> , Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Peso fresco)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	8,8 – 9,7 (Valor experimental, OCDE 117, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

undecaóxido de hexaboro y dicinc (12767-90-7)

Potencial de bioacumulación	No hay información disponible sobre bioacumulación.
-----------------------------	---

12.4. Movilidad en el suelo

CFS-SP WB; CP 672

Movilidad en el suelo	No se dispone de información adicional
-----------------------	--

ftalato de diisononilo (28553-12-0)

Tensión superficial	30,7 mN/m (20 °C, 100 vol %, Método de la placa de Wilhelmy: tensión superficial)
Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	6 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecología - suelo	Adsorción en el suelo.

undecaóxido de hexaboro y dicinc (12767-90-7)

Ecología - suelo	Adsorción en el suelo.
------------------	------------------------

12.5. Otros efectos adversos

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

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos	Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
---	--

CFS-SP WB; CP 672

Ficha de Datos de Seguridad

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

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases
Reciclar al máximo el producto.

Información sobre residuos ecológicos
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 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

No aplicable

Transporte marítimo

No regulado

Transporte aéreo

No regulado

Transporte ferroviario

No aplicable

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

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

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 16: Otras informaciones

FDS versión: mayor/menor	Ninguno(a)
Fecha de emisión	11/12/2025
Fecha de revisión	11/12/2025
Reemplaza	4/6/2019

CFS-SP WB; CP 672

Ficha de Datos de Seguridad

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

Sección	Ítem modificado	Observaciones
		general update

Otros datos

Ninguno(a).

Texto completo de las frases H:	
Acute Tox. 5 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5
Acute Tox. Not classified (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea) No clasificado
Acute Tox. Not classified (Oral)	Toxicidad aguda (oral) No clasificado
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Acute Not classified	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo No clasificado
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Flam. Liq. Not classified	Líquidos inflamables No clasificado
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, categoría 2
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
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.