

CFS-SP WB (from July 2025)

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

Fecha de emisión: 10/01/2025 Fecha de revisión: : Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Forma del producto | Mezcla |
| Nombre comercial | CFS-SP WB (from July 2025) |
| 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 on or after July 1st, 2026

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla

Sellador proyectable

Utilización aconsejada

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales

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

Método de cálculo

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

CFS-SP WB (from July 2025)

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

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 (from July 2025)

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

| | |
|---|--|
| 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 (from July 2025)

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

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

| | |
|---|---|
| Precauciones 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 |

| Protección ocular | Gafas de seguridad. Gafas químicas o gafas de seguridad | | |
|--------------------|---|-----------------|----------------|
| Tipo | Campo de aplicación | Características | Norma |
| Gafas de seguridad | | | EN 166, EN 170 |

Protección de la piel y del cuerpo

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 (from July 2025)

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

| | |
|---|------------------------------|
| 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 (from July 2025)

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

| 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 (from July 2025)

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

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 (from July 2025)

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| 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 (from July 2025)

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| 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 (from July 2025)

| | |
|-----------------------|--|
| 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 (from July 2025)

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

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

10/1/2025

CFS-SP WB (from July 2025)

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 9, 2021)

| Sección | Ítem modificado | Observaciones |
|---------|-----------------|-----------------|
| | | new formulation |

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.