

# CFS-SP WB (Version 2025)

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

#### 1.1. Identificador de producto SGA

Forma del producto	Mezcla
Nombre comercial	CFS-SP WB (Version 2025)
Código de producto	BU Fire Protection



#### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de información adicional

#### 1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla	Sellador proyectable
Utilizaciones aconsejadas y restricciones	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales

#### 1.4. Información acerca del proveedor

##### Proveedor

Hilti Mexicana, S.A. de C.V.  
Jaime Balmes 8, Oficina 102, 1er Piso  
Col. Los Morales Polanco, Del. Miguel Hidalgo  
MX 11510 Mexico City 11510  
México  
T +5255 5387-1600, F +5255 5281 1419  
[servicio\\_clientes@hilti.com](mailto:servicio_clientes@hilti.com)

##### Servicio que expide la ficha técnica

Hilti AG  
Feldkircherstraße 100  
FL 9494 Schaan  
Liechtenstein  
T +423 234 2111  
[product.compliance-fire.protection@hilti.com](mailto:product.compliance-fire.protection@hilti.com)

#### 1.5. Número de emergencia

Número de emergencia	Internacional: Emergency CONTACT (24-Hour-Number) GBK/Infotrac ID 101022 (USA domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500  Nacional: Emergency CONTACT México (24-Hour-Number) GBK GmbH +52-55 85 261 446
----------------------	--

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### SGA MX Clasificación

Toxicidad para la reproducción, categoría 2	H361	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 3	H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16		

# CFS-SP WB (Version 2025)

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado SGA MX

Pictogramas de peligro (SGA MX)



Palabra de advertencia (SGA MX)

Indicaciones de peligro (SGA MX)

Consejos de prudencia (SGA MX)

Atención

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

H402 - Nocivo para los organismos acuáticos

P280 - Llevar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección.

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

### 2.3. Otros riesgos que no aparecen en la clasificación

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	SGA MX Clasificación
ftalato de diisononilo	N° CAS: 28553-12-0	5 – 10	Acute Tox. 5 (Dérmica), H313
undecaóxido de hexaboro y dicinc	N° CAS: 12767-90-7	1 - 5	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

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.

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 y retardados

Síntomas/efectos

No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

# CFS-SP WB (Version 2025)

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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 tratamiento especial requerido en caso necesario

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 asociados al producto químico

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

### 5.3. Precauciones especiales para 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 derrame accidental o fuga 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 Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.  
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. 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.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para 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.  
Medidas de higiene 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.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles 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.

# CFS-SP WB (Version 2025)

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Temperatura de almacenamiento 1.5 – 35 °C

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 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 equipos 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.

Protección de las manos					
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

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

Protección de la piel y del cuerpo Llevar ropa de protección adecuada  
 Protección respiratoria No es necesario con la ventilación suficiente. Llevar una máscara adecuada  
 Símbolo/s del equipo de protección personal



### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	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 congelación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable, No inflamable.
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	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	1.28 kg/l

# CFS-SP WB (Version 2025)

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Solubilidad	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles
Límites de explosión	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. 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

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

#### ftalato de diisononilo (28553-12-0)

DL50 oral	50000 mg/kg
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 vía cutánea	3160 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 3160 mg/kg de peso corporal (24 h, Conejo, Femenino, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
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))
----------------	---

# CFS-SP WB (Version 2025)

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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 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

## 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.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Nocivo para los organismos acuáticos.
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
CL50 - Peces [2]	74 mg/l Pescado de agua de mar

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### CFS-SP WB (Version 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)

No fácilmente degradable	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso.

# CFS-SP WB (Version 2025)

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

undecaóxido de hexaboro y dicinc (12767-90-7)	
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable
DTO	No aplicable
DBO (% de DTO)	No aplicable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

CFS-SP WB (Version 2025)	
Potencial de bioacumulación	No establecido.
ftalato de diisononilo (28553-12-0)	
FBC - Peces [1]	< 3 l/kg (14 día(s), Oncorhynchus mykiss, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Peso fresco)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	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

ftalato de diisononilo (28553-12-0)	
Tensión superficial	30.7 mN/m (20 °C, 100 vol %, Método de la placa de Wilhelmy: tensión superficial)
Coefficiente 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 datos	Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / RID /

# CFS-SP WB (Version 2025)

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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

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

#### Normativas nacionales

##### ftalato de diisononilo (28553-12-0):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

#### Reglamentos internacionales

##### ftalato de diisononilo (28553-12-0):

Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Incluido en Inventario tailandés de sustancias químicas existentes (DIW)

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

Incluido en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

Incluido en la lista DSL (Domestic Substances List) canadiense

Incluido en Inventario tailandés de sustancias químicas existentes (DIW)

## SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

# CFS-SP WB (Version 2025)

## Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

FDS versión: mayor/menor

Ninguno(a)

Fecha de emisión

10/01/2025

Texto completo de las frases H	
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.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicación de modificaciones			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
			new formulation

Fuentes de los datos

REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

NFPA (National Fire Protection Association)

peligro de incendio

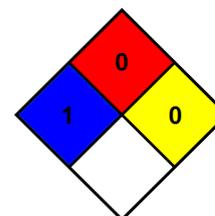
0 - Materiales que no arden bajo condiciones extremas, incluyendo materiales intrínsecos no combustibles como concreto, piedra y arena.

peligro para la salud

1 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar irritación severa.

reactividad

0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Clasificación de Peligro

Salud

1 Peligro leve - Irritación o posible lesión menor reversible

Inflamabilidad

0 Peligro menor - Materiales que no se queman

Protección individual

B - Gafas de seguridad, Guantes

Otros datos

Ninguno(a).

SDS\_MX\_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.