

CFS-CT; CP 670; CP 673; CP 676

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 03/25/2020

Fecha de emisión: 03/25/2020

Reemplaza: 22/02/2016

Versión: 4.0

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

1.1. Identificación del producto

Forma de producto

Mezcla

Nombre comercial

CFS-CT; CP 670; CP 673; CP 676



1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla

Firestop coating

1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad

Hilti Mexicana, S.A. de C.V.
Jaime Balmes 8, Oficina 102, 1er Piso
Col. Los Morales Polanco, Del. Miguel Hidalgo
11510 Mexico City 11510 - Mexico
T +5255 5387-1600 - F +5255 5281 1419
servicio_clientes@hilti.com

Proveedor

Hilti Mexicana, S.A. de C.V.
Jaime Balmes 8, Oficina 102, 1er Piso
Col. Los Morales Polanco, Del. Miguel Hidalgo
11510 Mexico City 11510 - Mexico
T +5255 5387-1600 - F +5255 5281 1419
servicio_clientes@hilti.com

Sector que expide la hoja de datos

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
9494 Schaan - Liechtenstein
T +423 234 2111
chemicals.hse@hilti.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)
+5255 5387-1600

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA-MX

Repr. 2

H361

Aquatic Acute 3

H402

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

CFS-CT; CP 670; CP 673; CP 676

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX)



GHS08

Palabra de advertencia (GHS MX)

Atención

Indicaciones de peligro (GHS MX)

H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos

Consejos de precaución (GHS MX)

P273 - No dispersar en el medio ambiente.
P280 - Usar equipo de protección para los ojos, ropa de protección, guantes de protección.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P308+P313 - EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

2.3. Toxicidad aguda desconocida (GHS MX)

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación SGA-MX
Zinc borate	(CAS N°) 138265-88-0	1-3	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	Permitir que la persona afectada respire aire fresco.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	Lavar la piel con abundante agua. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Solicitar atención médica de emergencia.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

No se dispone de más información

CFS-CT; CP 670; CP 673; CP 676

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
Material extintor inadecuado	No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos de los productos químicos

Reactividad	El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia	Evacuar personal innecesario.
----------------------	-------------------------------

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 personal". Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada.
Planos de emergencia	Ventilar el área.

6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o en aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza	En tierra, barrer o recoger con pala en recipientes adecuados. Minimizar la producción de polvo. Almacenar alejado de otras materias.
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Proveer una buena ventilación en el área de proceso para prevenir la formación de vapores. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
Medidas de higiene	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando.
Productos incompatibles	Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Materiales incompatibles	Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

CFS-CT; CP 670; CP 673; CP 676

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Titanium dioxide (13463-67-7)		
México	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³

Información adicional El producto es de consistencia pastosa. Para este producto no son relevantes los valores límite de exposición a polvos inhalables.

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Otros datos No comer, beber o fumar durante el uso.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual Evitar toda exposición innecesaria. Gafas de protección. Guantes. Protective clothing.

Protección de las manos Usar guantes de protección. El tiempo de permeabilidad no es el tiempo de uso máximo. En general, debe reducirse. El contacto con mezclas de sustancias o sustancias diferentes puede acortar la duración efectiva de la función protectora.

Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Permeación	Norma
Guantes desechables	Goma de nitrilo (NBR)	1 (> 10 Minutos)	>0.4		EN 374

Protección ocular Gafas de protección químicas o gafas de protección

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

Protección de la piel y del cuerpo Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias No es necesario protección respiratoria bajo condiciones normales de uso



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Apariencia	Pastoso.
Masa molecular	No determinado
Color	blanco.
Olor	característico.
Umbral olfativo	No determinado
pH	7.5 - 9
Grado relativo 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
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles

CFS-CT; CP 670; CP 673; CP 676

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Temperatura de descomposición	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	1.47 kg/l
Solubilidad	No hay datos disponibles
Log Pow	No hay datos disponibles
Log Kow	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles
Límites de explosividad	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 uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales. No está establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso. No está establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7). Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían 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 está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	No está clasificado

Zinc borate (138265-88-0)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (FIFRA (40 CFR), Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value of similar product, Dermal, 14 day(s))

CFS-CT; CP 670; CP 673; CP 676

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Zinc borate (138265-88-0)	
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 4.95 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s))

2-methyl-2H-isothiazol-3-one (MIT) (2682-20-4)	
ETA MX (oral)	100 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	300 mg/kg de peso corporal

Titanium dioxide (13463-67-7)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 6.82 mg/l (Other, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))
ETA MX (vapores)	5.09 mg/l/4h
ETA MX (polvos, niebla)	5.09 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea	No está clasificado pH: 7.5 - 9
Lesiones oculares graves o irritación ocular	No está clasificado pH: 7.5 - 9
Sensibilización respiratoria o cutánea	No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	No está clasificado
Carcinogenicidad	No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	No está clasificado
Peligro por aspiración	No está clasificado

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para 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 está clasificado

Zinc borate (138265-88-0)	
CL50 peces 1	169 µg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across)
CE50 Daphnia 1	155 - 413 µg/l (US EPA, 48 h, Ceriodaphnia dubia, Static system, Fresh water, Read-across)

Titanium dioxide (13463-67-7)	
CL50 peces 1	> 100 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CL50 otros organismos acuáticos 1	> 500 mg/l
ErC50 (algas)	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

12.2. Persistencia y degradabilidad

CFS-CT; CP 670; CP 673; CP 676	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

CFS-CT; CP 670; CP 673; CP 676

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Ammonia 25% (1336-21-6)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Zinc borate (138265-88-0)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
DBO (% of ThOD)	Not applicable
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

12.3. Potencial de bioacumulación

CFS-CT; CP 670; CP 673; CP 676	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
Ammonia 25% (1336-21-6)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
Zinc borate (138265-88-0)	
BCF peces 1	116 - 60960 (21 day(s), Semi-static system, Marine water, Read-across, Fresh weight)
Potencial de bioacumulación	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

12.4. Movilidad en suelo

Ammonia 25% (1336-21-6)	
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the components available.
Zinc borate (138265-88-0)	
Tensión de superficie	Data waiving
Ecología - suelo	Adsorbs into the soil.
Titanium dioxide (13463-67-7)	
Ecología - suelo	Low potential for mobility in soil.

12.5. Otros efectos adversos

Otros datos No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque

Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales. Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Ecología - residuos materiales

No dispersar en el medio ambiente.

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.

CFS-CT; CP 670; CP 673; CP 676

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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 aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase de peligro en el transporte			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No hay información adicional disponible			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

- Transporte 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 al anexo II de MARPOL y al Código IBC10

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de emisión 25/03/2020

Fecha de revisión 25/03/2020

Reemplaza 22/02/2016

Texto completo de las frases H:

H301	Tóxico en caso de ingestión
H311	Tóxico en contacto con la piel
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318	Provoca lesiones oculares graves
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos



CFS-CT; CP 670; CP 673; CP 676

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Indicación de cambios:

Sección	Elemento cambiado	Modificación	Comentarios
	Clasificación	Modificado	

Fuente de datos

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, modificando y derogando las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y modificando el Reglamento (CE) no 1907/2006.

Otros datos

Ninguno.

SDS_MX_Hilti

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.