

Fire Finish 120+ CFP-SP WB

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

Fecha de emisión: 18-11-2024 Fecha de revisión: 18-11-2024 Reemplaza: 22-06-2022 Versión: 1.1

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

1.1. Identificación del producto químico

Nombre del producto Fire Finish 120+ CFP-SP WB
Código de producto BU Fire Protection

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de información adicional

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada Adhesivos, sellantes

1.4. Datos sobre el proveedor

Proveedor

Hilti Chile Ltda.
Av. Apoquindo 4501, piso 13 Las Condes 7550000
Santiago
Chile
T +562 655 3000 - F +562 426 1974
clonlinesales@hilti.com

Servicio que expide la ficha técnica

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
9494, Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111
product.compliance-power.tools@hilti.com

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia Emergency CONTACT (24-Hour-Number)
GBK/Infotrac ID 101022
(USA domestic) 1 800 535 5053
or international (001) 352 323 3500

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Chile	CITUC	cituc@met.puc.cl	Emergencias Toxicológicas: +562 2635 3800 Emergencias Químicas: +562 2247 3600	

SECCIÓN 2 Identificación del peligro o los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019

Carcinogenicidad, categoría 2
Toxicidad para la reproducción, categoría 1A
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL)



Palabra de advertencia (SGA CL)
Indicaciones de peligro (SGA CL)

Peligro
H351 - Suseptible de provocar cáncer.
H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H373 - Puede provocar daños en los órganos (sistema urinario) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Fire Finish 120+ CFP-SP WB

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

Consejos de prudencia (SGA CL)

P260 - No respirar la niebla.
P280 - Usar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección.
P284 - Usar protección respiratoria.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante jabón y agua.
P308+P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.

2.3. Otros peligros que no se consideraron para la clasificación

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto químico	%
melamina	N° CAS: 108-78-1	1 – 25
Octadecanoic acid, sulfonated, potassium salt	N° CAS: 67968-63-2	0,1 – 1

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	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.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 5 Medidas para lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

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

5.2. Peligros específicos derivados de los productos químicos

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

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.
--	--

Fire Finish 120+ CFP-SP WB

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

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 se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

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

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

Procedimientos de emergencia Evacuar el personal no necesario.

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 medioambientales y medidas adicionales de prevención de desastres

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 de contención y limpieza

Procedimientos de limpieza Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura 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. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

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 Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : 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 5 – 30 °C

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles de exposición

No se dispone de información adicional

8.3. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria. Gafas bien ajustadas. Ropa de protección. Guantes.

Fire Finish 120+ CFP-SP WB

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

Protección de las manos:					
Utilizar guantes homologados EN374. Adecuado para trabajos a corto plazo o como protector contra salpicaduras: Guantes de caucho nitrilo (> 0,2 mm). En caso de contacto permanente con el producto:					
Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes desechables	Caucho butilo	6 (> 480 minutos)	>7mm		

Protección ocular:
Gafas químicas o gafas de seguridad

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

Protección respiratoria:
Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria. Para evitar la inhalación de niebla/vapor, durante la ejecución de estos trabajos es imprescindible llevar un aparato de protección respiratoria. (por ejemplo, filtro de gas. Tipo A1-P2 según EN 14387)

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.
Color	Blanco
Olor	característico
Umbral olfativo	No determinado
pH	7,5 – 8,5
Punto de fusión	No aplicable
Punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Inflamabilidad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Límites de explosión	No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	No disponible
Densidad relativa	No disponible
Densidad	1,3 – 1,4 g/ml
Solubilidad	Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No disponible
Viscosidad, cinemática	No disponible
Viscosidad, dinámica	9000 – 15000 mPa·s

Fire Finish 120+ CFP-SP WB

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

Otros datos

No disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	Estable en condiciones normales. No establecido.
Reactividad	El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización. No establecido.
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.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Bases fuertes.
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.
Temperatura de manipulación	No se dispone de información adicional

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	No hay datos disponibles
Toxicidad aguda (cutánea)	No hay datos disponibles
Toxicidad aguda (inhalación)	No hay datos disponibles

melamina (108-78-1)	
DL50 oral rata	3161 – 3828 mg/kg de peso corporal (Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
DL50 oral	3160 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 1000 mg/kg (Conejo, Valor experimental, Dérmico)
CL50 Inhalación - Rata	> 5,19 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Inhalación (aerosol))
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	5,19 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas	No hay datos disponibles pH: 7,5 – 8,5
Lesiones oculares graves o irritación ocular	No hay datos disponibles pH: 7,5 – 8,5
Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay datos disponibles
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles
Carcinogenicidad	Suseptible de provocar cáncer.

melamina (108-78-1)	
Grupo ClIC	2B - Posiblemente carcinógeno en humanos

Toxicidad para la reproducción	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No hay datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos (sistema urinario) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

melamina (108-78-1)	
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos (sistema urinario) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Fire Finish 120+ CFP-SP WB

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

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

11.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

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 hay datos disponibles
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	No hay datos disponibles
Otros datos	Evitar su liberación al medio ambiente.

melamina (108-78-1)	
CL50 - Peces [1]	> 3000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	200 mg/l (EPA OPP 72-2, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción)
CE50 96h - Algas [1]	325 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)
CEr50 algas	196 mg/l
NOEC crónico peces	5,1 mg/l
NOEC crónico crustáceos	11 mg/l
NOEC crónico algas	31 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

melamina (108-78-1)	
No fácilmente degradable	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.
DTO	3,04 g O ₂ /g sustancia

12.3. Potencial de bioacumulación

Fire Finish 120+ CFP-SP WB	
Potencial de bioacumulación	No establecido.
melamina (108-78-1)	
FBC - Peces [1]	0,05 – 0,11 (72 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1,22 (Valor experimental, OCDE 107, 22 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).



Fire Finish 120+ CFP-SP WB

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

12.4. Movilidad en suelo

melamina (108-78-1)	
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	1,51 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecología - suelo	Muy móvil en el suelo.

12.5. Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono	No hay datos disponibles
Otros datos	Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

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. 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.
Información ecológica	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 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(s) de peligro para 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 se dispone de información adicional			

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No aplicable

Transporte marítimo

No aplicable

Transporte aéreo

No aplicable

Transporte ferroviario

No aplicable

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

No aplicable



Fire Finish 120+ CFP-SP WB

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2015

SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

Reglamento local de Chile

Decreto 298 de 11 de febrero de 1995 - Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos

Decreto 43 de 27 de julio de 2015 - Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas

Ley N° 20.920, de 17 de mayo de 2016 - Ley Marco para la Gestión de Residuos, la Responsabilidad Extendida del Productor y Fomento al reciclaje

Decreto 594 del 29 de abril de 2000 - Aprueba reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

NCh 1411/4:2000 - Prevención de riesgos - Parte 4: Identificación de riesgos de materiales

NCh 2190:2019 - Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros

NCh 2245:2015 - Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones

NCh 382:2021 - Mercancías peligrosas - Clasificación

SECCIÓN 16 Otras informaciones

Otros datos

Ninguno(a).

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.

SDS_CL_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.