

Fire Finish 120+ CFP-SP WB

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 18/11/2024

Data da revisão: 18/11/2024

Substitui: 22/06/2022 Versão: 1.1

SECÇÃO 1 Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto	Fire Finish 120+ CFP-SP WB
Código do produto	BU Fire Protection
Utilização recomendada	Colas, vedantes

1.2. Identificação da empresa

Fornecedor

Hilti do Brasil Comercial Ltda.

Al. Rio Negro, 500 -Torre A, 9º andar 06454-000 Barueri, SP Brasil

T +55 11 4134 9000 - F 11 4134 9072

cav-br@hilti.com

Departamento que elaborou a ficha técnica

Hilti AG

Feldkircherstraße 100 9494 Schaan Liechtenstein

T +423 234 2111

product.compliance-power.tools@hilti.com

Número de emergência

Emergency CONTACT (24-Hour-Number)

GBK/Infotrac ID 101022

(USA domestic) 1 800 535 5053

or international (001) 352 323 3500

+55 11 4134 9000

SECÇÃO 2 Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Carcinogenicidade, categoria 2

Toxicidade reprodutiva, categoria 1B

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem GHS BR

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra-sinal (GHS BR)

Advertências de perigo (GHS BR)

Recomendações de prudência (GHS BR)

Perigo

H351 - Suspeito de provocar cancro.

H360 - Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.

H373 - Pode afectar os órgãos (sistema urinário) após exposição prolongada ou repetida.

P260 - Não respirar as névoas.

P280 - Usar protecção ocular, vestuário de protecção, luvas de protecção.

P284 - [Em caso de ventilação inadequada] usar protecção respiratória.

P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água.

P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

2.3. Outros perigos que não contribuem para a classificação

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 3 Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

Fire Finish 120+ CFP-SP WB

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%
melamina	N.º CAS: 108-78-1	1 – 25
Octadecanoic acid, sulfonated, potassium salt	N.º CAS: 67968-63-2	0,1 – 1

SECÇÃO 4 Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	Permitir que a pessoa afetada respire ar fresco. Colocar a vítima em repouso.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	Lavar a pele com muita água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Retirar as roupas afetadas e lavar toda a área de pele exposta com um sabão suave e água e, em seguida, enxaguar com água quente.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Consultar urgentemente um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações adicionais disponíveis

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 5 Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.
Meios de extinção inadequados	Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.
--	--

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios	Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios	Máscara respiratória autônoma isolante. Proteção completa do corpo. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

SECÇÃO 6 Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência	Evacuar o pessoal supérfluo.
-----------------------------	------------------------------

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada.
Procedimentos de emergência	Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

Fire Finish 120+ CFP-SP WB

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza

Absorver o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea, o mais rapidamente possível. Recolher o produto derramado. Armazenar afastado de outros materiais.

SECÇÃO 7 Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro

Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

Medidas de higiene

Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado, longe de: Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado.

Produtos incompatíveis

Bases fortes. Ácidos fortes.

Materiais incompatíveis

Fontes de ignição. Luz solar direta.

Temperatura de armazenamento

5 – 30 °C

SECÇÃO 8 Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Evitar toda a exposição inútil. Óculos de proteção. Vestuário de proteção. Luvas.

Proteção das mãos:

Usar luvas apropriadas testadas segundo EN374. Adequado para trabalhos de curta duração ou como protetor contra salpicos: Luvas de borracha nitrílica (> 0,2 mm). Em caso de contacto permanente com o produto:

Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas descartáveis	Borracha butílica	6 (> 480 minutos)	>7mm		

Proteção ocular:

Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização. Para evitar a inalação de névoa/vapor, é obrigatório o uso de um aparelho de respiração durante estes trabalhos. (por exemplo, filtro de gás. Tipo A1-P2 de acordo com a norma EN 14387)

Fire Finish 120+ CFP-SP WB

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9 Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Líquido
Aspeto	Pastoso.
Cor	branco
Odor	característica
Limiar de odor	Não determinado
pH	7,5 – 8,5
Ponto de fusão	Não aplicável
Ponto de congelação	Não disponível
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de inflamação	Não aplicável
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limites de explosão	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Densidade	1,3 – 1,4 g/ml
Solubilidade	Solúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade, cinemática	Não disponível
Viscosidade, dinâmica	9000 – 15000 mPa·s

9.2. Outras informações

Não disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	Estável em condições normais. Não estabelecido.
Condições a evitar	Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7). Luz solar direta. Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas.
Produtos de decomposição perigosos	Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos. fumos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.
Materiais incompatíveis	Ácidos fortes. Bases fortes.
Possibilidade de reações perigosas	Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização. Não estabelecido.
Reatividade	O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.
Temperatura de manipulação	Não existem informações adicionais disponíveis

SEÇÃO 11 Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral)	Não disponível
-----------------------------	----------------

Fire Finish 120+ CFP-SP WB

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Toxicidade aguda (via cutânea) Não disponível
 Toxicidade aguda (inalação) Não disponível

melamina (108-78-1)	
DL50 oral rato	3161 – 3828 mg/kg de massa corporal (Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 oral	3160 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 1000 mg/kg (Coelho, Valor experimental, Dérmico)
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,19 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (aerossol))
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	5,19 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea Não disponível
 pH: 7,5 – 8,5
 Lesões oculares graves/irritação ocular Não disponível
 pH: 7,5 – 8,5
 Sensibilização respiratória ou cutânea Não disponível
 Mutagenicidade em células germinativas Não disponível
 Carcinogenicidade Suspeito de provocar cancro.

melamina (108-78-1)	
Grupo ClIC	2B - Pode ser cancerígeno para os seres humanos

Toxicidade reprodutiva Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única Não disponível
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida Pode afectar os órgãos (sistema urinário) após exposição prolongada ou repetida.

melamina (108-78-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração Não disponível
 Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12 Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
 Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) Não disponível
 Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) Não disponível
 Outras informações Evitar a libertação para o ambiente.

melamina (108-78-1)	
CL50 - Peixe [1]	> 3000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
CE50 - Crustáceos [1]	200 mg/l (EPA OPP 72-2, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção)

Fire Finish 120+ CFP-SP WB

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

melamina (108-78-1)	
CE50 96h - Algas [1]	325 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
CEr50 algas	196 mg/l
NOEC crônico peixes	5,1 mg/l
NOEC crônico crustáceo	11 mg/l
NOEC crônico algas	31 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Fire Finish 120+ CFP-SP WB	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
melamina (108-78-1)	
Não rapidamente degradável	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.
CTeO	3,04 g O ₂ /g substância

12.3. Potencial de bioacumulação

Fire Finish 120+ CFP-SP WB	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
melamina (108-78-1)	
FBC - Peixe [1]	0,05 – 0,11 (72 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1,22 (Valor experimental, OCDE 107, 22 °C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

12.4. Mobilidade no solo

melamina (108-78-1)	
Coefficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	1,51 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecologia - solo	Muito móvel no solo.

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozono	Não disponível
Outras informações	Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Métodos de tratamento de resíduos	Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional. Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.
Informação ecológica	Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / RID /

Fire Finish 120+ CFP-SP WB

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Número ONU ou número de ID			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existem informações suplementares disponíveis			

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não aplicável

Transporte marítimo

Não aplicável

Transporte aéreo

Não aplicável

Transporte ferroviário

Não aplicável

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SECÇÃO 15 Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 16 Outras informações

Outras informações

Fontes de dados

Nenhuma.

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Indicações de mudanças:			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
			general update
8.2		Modificado	

SDS_BR_Hilti



Fire Finish 120+ CFP-SP WB

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.