

CFS-SP WB; CP 672

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 11/12/2025

Data da revisão: 11/12/2025

Substitui: 29/03/2019 Versão: 4.4

SEÇÃO 1 Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	Mistura
Designação comercial	CFS-SP WB; CP 672
Código do produto	BU Fire Protection
Tipo de produto	Vedantes
Grupo de produtos	Produto comercial

1.2. Outras maneiras de identificação

Outros meios de identificação	The content of this document applies exclusively to products with an expiration date before July 1st, 2026.
-------------------------------	---

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Não existem informações adicionais disponíveis

1.4. Detalhes do fornecedor

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
Feldkircher Strasse 100 9494 Schaan Liechtenstein
T +423 234 2111
product.compliance-power.tools@hilti.com

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência	+55 11 4134 9000
----------------------	------------------

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Brazil	Emergency CONTACT Brazil (24-Hour-Number): Infotrac/GBK GmbH		0800 724 8514	

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Toxicidade reprodutiva, categoria 2

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Rotulagem GHS BR

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra-sinal (GHS BR)

Advertências de perigo (GHS BR)

Recomendações de prudência (GHS BR)

Atenção

H361 - Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

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

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

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existem informações adicionais disponíveis

CFS-SP WB; CP 672

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023
ftalato de diisononilo	N.º CAS: 28553-12-0	5 – 10	Acute Tox. 5 (Dérmico), H313
undecaóxido de hexaboro e dizinco	N.º CAS: 12767-90-7	1-5	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Primeiros socorros em geral	Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	Em caso de indisposição, consulte um médico. 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. Enxaguar imediatamente com muita água. Consultar um médico se persistirem dores ou vermelhidão.
Primeiros socorros em caso de ingestão	Em caso de indisposição, consulte um médico. Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Consultar urgentemente um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização.
------------------	--

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Não existem informações adicionais disponíveis

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

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

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

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

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

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.

CFS-SP WB; CP 672

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Proteção ocular:			
Óculos de segurança. Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança			
Tipo	Campo de aplicação	Características	Norma
Óculos de segurança			EN 166, EN 170

Proteção do corpo e da pele:
Usar vestuário de proteção adequado

Proteção respiratória:
Não é necessário se a ventilação for suficiente. Usar uma máscara apropriada

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspeto	Pastoso.
Cor	branco,vermelho,Cinzentos
Odor	characteristic
Limiar de odor	Não determinado
pH	≈ 8,6
Ponto de fusão	Não aplicável
Ponto de congelação	Não disponível
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de inflamação	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Inflamabilidade	Não aplicável,Não inflamável.
Pressão de vapor	Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Densidade	1,28 kg/l
Solubilidade	Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	Não disponível
Viscosidade, cinemática	Não disponível
Limite inferior de explosão	Não disponível
Limite superior de explosão	Não disponível
Tamanho das partículas	Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	Não aplicável
Forma das partículas	Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	Não aplicável

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

CFS-SP WB; CP 672

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

9.3. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

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: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

ftalato de diisononilo (28553-12-0)	
DL50 oral rato	> 10000 mg/kg de massa corporal (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 oral	50000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 3160 mg/kg de massa corporal (24 h, Coelho, Feminino, Valor experimental, Dérmico, 14 dia(s))
DL50 cutânea	3160 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 4,4 mg/l air (4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Inalação (aerossol), 017 dia(s))

undecaóxido de hexaboro e zinco (12767-90-7)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal (FIFRA (40 CFR), Rato, Masculino / feminino, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg de massa corporal (Equivalente ou similar a OCDE 402, 24 h, Coelho, Masculino / feminino, Valor experimental, Pele, 14 dia(s))
CL50 Inalação - Ratazana	> 4,95 mg/l (OCDE 403, 4 h, Rato, Masculino / feminino, Valor experimental de um produto similar, Inalação (poeiras), 14 dia(s))

Corrosão/irritação cutânea	Não disponível pH: ≈ 8,6
----------------------------	-----------------------------

ftalato de diisononilo (28553-12-0)	
pH	Não existe informação disponível na literatura

undecaóxido de hexaboro e zinco (12767-90-7)	
pH	Não existe informação disponível na literatura

Lesões oculares graves/irritação ocular	Não disponível pH: ≈ 8,6
---	-----------------------------

CFS-SP WB; CP 672

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

ftalato de diisononilo (28553-12-0)	
pH	Não existe informação disponível na literatura
undecaóxido de hexaboro e zinco (12767-90-7)	
pH	Não existe informação disponível na literatura
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível
Toxicidade reprodutiva	Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Não disponível
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, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

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.

ftalato de diisononilo (28553-12-0)	
CL50 - Peixe [1]	> 102 mg/l (Método C.1 da UE, 96 h, Danio rerio, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL)
CE50 - Crustáceos [1]	> 74 mg/l (Método C.2 da UE, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Locomoção)
CEr50 algas	> 88 mg/l (Método C.3 da UE, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, BPL)

undecaóxido de hexaboro e zinco (12767-90-7)	
CL50 - Peixe [1]	79,7 mg/l Água doce peixes
CL50 - Peixe [2]	74 mg/l Peixe marinho

12.2. Persistência e degradabilidade

CFS-SP WB; CP 672	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
ftalato de diisononilo (28553-12-0)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo, Facilmente biodegradável em água.
undecaóxido de hexaboro e zinco (12767-90-7)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.
Carência química de oxigénio (CQO)	Não aplicável

CFS-SP WB; CP 672

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

undecaóxido de hexaboro e zinco (12767-90-7)	
CTeO	Não aplicável
CBO (% de ThOD)	Não aplicável

12.3. Potencial bioacumulativo

CFS-SP WB; CP 672	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

ftalato de diisononilo (28553-12-0)	
FBC - Peixe [1]	< 3 l/kg (14 dia(s), Oncorhynchus mykiss, Sistema semi-estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Peso fresco)
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	8,8 – 9,7 (Valor experimental, OCDE 117, 25 °C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

undecaóxido de hexaboro e zinco (12767-90-7)	
Potencial de bioacumulação	Não existe informação disponível sobre bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

ftalato de diisononilo (28553-12-0)	
Tensão superficial	30,7 mN/m (20 °C, 100 vol %, Método da placa de Wilhelmy: tensão superficial)
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	6 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecologia - solo	Adsorção no solo.

undecaóxido de hexaboro e zinco (12767-90-7)	
Ecologia - solo	Adsorção no solo.

12.5. Outros efeitos adversos

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

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

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	Reciclar o material, tanto quanto possível.
Informação relativa aos resíduos ecológicos	Evitar a libertação para o ambiente.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

ANTT	IMDG	IATA
Número ONU		
Não aplicável	Não regulamentado	Não regulamentado
Designação oficial de transporte da ONU		
Não aplicável	Não regulamentado	Não regulamentado
Classes de perigo para efeitos de transporte		
Não aplicável	Não regulamentado	Não regulamentado

CFS-SP WB; CP 672

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Etiquetas de perigo		
Não aplicável	Não regulamentado	Não regulamentado
Risco secundário		
Não aplicável	Não regulamentado	Não regulamentado
Número de risco		
Não aplicável	Não regulamentado	Não regulamentado
Grupo de embalagem		
Não aplicável	Não regulamentado	Não regulamentado
Disposições especiais		
Não aplicável	Não regulamentado	Não regulamentado
Perigoso para o ambiente		
Não aplicável	Não regulamentado	Não regulamentado

14.2 Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

SEÇÃO 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

SDS_BR_Hilti

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.