

# CFS-T LUB

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 23/04/2025

Data de revisão: 23/04/2025

Substitui: 09/03/2020 Versão: 4.0

### SEÇÃO 1 Identificação do Produto e da Empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Nome comercial CFS-T LUB  
Código do produto BU Fire Protection

#### 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](mailto:cav-br@hilti.com)

##### Departamento que elabora a ficha de especificação dos dados

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

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)

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

#### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

##### GHS BR rotulagem

Rotulagem não aplicável

#### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 3 Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	«_ABNT_14725_2023\$Text»
propylene carbonate	nº CAS: 108-32-7	1 – 5	Irrit. Ocular 2, H319

### SEÇÃO 4 Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros

Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se você se sentir mal procure orientação médica (se possível, mostrar o rótulo).

# CFS-T LUB

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Medidas de primeiros-socorros após inalação	Assegurar respiração de ar fresco à pessoa afetada. Manter a vítima em repouso.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	Retirar roupas atingidas e lavar toda a área de pele exposta com sabão suave e água, em seguida enxaguar com água morna.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	Enxágue imediatamente com água em abundância. Obter assistência médica se a dor, o pestanejo ou a vermelhidão persistirem.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	Enxaguar a boca. NÃO provoque vômito. Obter assistência médica de emergência.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 5 Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.
Meios de extinção inadequados	Não use jato forte de água.

### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.
--	---

### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	Usar pulverização ou nevoeiro de água para resfriar os recipientes expostos. Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Evitar que as águas usadas para combater incêndios contaminem o meio ambiente.
Proteção durante o combate a incêndios	Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

## SEÇÃO 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	In case of spills, beware of slippery floors and surfaces.
----------------	--

#### 6.1.1. Para não-socorristas

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

#### 6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção	Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência	Ventilar a área.

### 6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente. Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas. Notificar as autoridades se o líquido entrar nos esgotos ou águas públicas.

### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza	Em terra, varrer ou colocar com uma pá em recipientes adequados. Minimizar a produção de poeira. Armazene afastado de outros materiais.
--------------------	---

## SEÇÃO 7 Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro	Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Assegurar boa ventilação na área de trabalho para evitar a formação de vapor.
---------------------------------	--

# CFS-T LUB

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento	Manter unicamente no recipiente original e em lugar fresco e bem ventilado, afastado de:
Produtos incompatíveis	Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso.
Materiais incompatíveis	Bases fortes. Ácidos fortes. Fontes de ignição. Luz solar direta.

## SEÇÃO 8 Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.2. Controles de exposição

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.3. Equipamento de proteção individual

#### Equipamento de proteção individual:

Evitar toda exposição desnecessária. Óculos de proteção. Roupa de proteção. Luvas.

#### Proteção para as mãos:

Use luvas de proteção. O tempo de permeação não é o tempo máximo de desgaste! Em termos gerais, tem de ser reduzido. O contacto com outras misturas de substâncias ou com substâncias diferentes pode reduzir a duração efetiva da função protetora.

Tipo	Material	Permeação	Espessura (mm)	Permeação	Norma
	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 Minutos)	≤0,38		

#### Proteção para os olhos:

Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança

#### Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

#### Proteção respiratória:

Usar máscara apropriada

#### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



## SEÇÃO 9 Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	Sólido
Aparência	Pastoso.
Cor	Bege
Odor	característico
Limiar de odor	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de congelamento	Não disponível

# CFS-T LUB

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	Não disponível
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limites de explosão	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Densidade	1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade, cinemática	Não disponível
Viscosidade, dinâmica	Não disponível

### 9.2. Outras informações

Não disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	Não estabelecido.
Condições a evitar	Luz solar direta. Temperaturas extremamente altas ou baixas.
Produtos perigosos da decomposição	fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Gás tóxico. Pode liberar vapores tóxicos.
Materiais incompatíveis	Ácidos fortes. Bases fortes.
Possibilidade de reações perigosas	Não estabelecido.
Reatividade	Nenhuma informação adicional disponível
Temperatura de manipulação	Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 11 Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	Não disponível
Toxicidade aguda (inalação)	Não disponível

propylene carbonate (108-32-7)	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 oral	29000 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
DL50 dérmica	20000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele	Não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível
Toxicidade à reprodução	Não disponível Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Não disponível
Perigo por aspiração	Não disponível

# CFS-T LUB

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos

Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.

## SEÇÃO 12 Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo

Não disponível

Perigoso ao ambiente aquático, crônico

Não disponível

Outras informações

Evite a liberação para o meio ambiente.

propylene carbonate (108-32-7)	
CL50 - Peixes [1]	> 1000 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Cyprinus carpio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CEr50 algas	> 900 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

CFS-T LUB	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
propylene carbonate (108-32-7)	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	0,046 g O <sub>2</sub> /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	1,29 g O <sub>2</sub> /g substância

### 12.3. Potencial bioacumulativo

CFS-T LUB	
Potencial bioacumulativo	Não estabelecido.
propylene carbonate (108-32-7)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,41 (Weight of evidence approach)
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.

### 12.4. Mobilidade no solo

propylene carbonate (108-32-7)	
Tensão superficial	No data available in the literature
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	0,81 (log Koc, QSAR)
Ecologia - solo	Highly mobile in soil.

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio

Não disponível

Outras informações

Evite a liberação para o meio ambiente.

# CFS-T LUB

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Recomendações de disposição de produtos/embalagens  
Informações Ecológicas

Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

Evite a liberação para o meio ambiente.

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.2. Nome apropriado para embarque ONU</b>			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.3. Classes de perigo para o transporte</b>			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.5. Perigos para o meio ambiente</b>			
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Nenhuma informação adicional disponível			

#### 14.6. Precauções específicas para o usuário

##### Transporte terrestre

Não regulamentado

##### Transporte marítimo

Não regulamentado

##### Transporte aéreo

Não regulamentado

##### Transporte ferroviário

Não regulamentado

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

Não aplicável

### SEÇÃO 15 Informações sobre regulamentações

#### 15.1. Regulamentos Nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 16 Outras informações

Outras informações

Fontes de dados

Nenhum.

REGULAMENTO (CE) No 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.

# CFS-T LUB

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

Indicação de alterações:			
Seção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Número de emergência	Adicionado	

SDS\_BR\_Hilti

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.