

# CP 637

## 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: 06/11/2019 Versão: 3.0

### SEÇÃO 1 Identificação do Produto e da Empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Nome comercial

CP 637

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

Esta mistura não contém nenhuma substância a ser mencionada segundo os critérios da ABNT NBR 14725.

# CP 637

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

### 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).
Medidas de primeiros-socorros após inalação	Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. 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. Lavar a pele com água em abundância.
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. Enxaguar os olhos com água, por medida de precaução.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	Enxaguar a boca. NÃO provoque vômito. Obter assistência médica de emergência. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.

#### 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.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	Nenhum em condições normais. O pó pode causar irritação nas dobras da pele ou por contato em combinação com roupas apertadas.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	Nenhum em condições normais.

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

Outro conselho médico ou tratamento	Tratar sintomaticamente.
-------------------------------------	--------------------------

### 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

Perigo de incêndio	Nenhum perigo de incêndio.
Perigo de explosão	Nenhum perigo direto de explosão.
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	Pode liberar fumos tóxicos.

#### 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. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção completa.

### SEÇÃO 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Medidas gerais	Evitar a formação de poeira. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
----------------	---

##### 6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção	Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Procedimentos de emergência	Ventilar a área do derramamento. Evacuar o pessoal desnecessário.

# CP 637

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

### 6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção

Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

Procedimentos de emergência

Ventilar a área. Evacuar o pessoal desnecessário.

### 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

Para contenção

Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo.

Métodos de limpeza

Recuperar o produto mecanicamente. Em terra, varrer ou colocar com uma pá em recipientes adequados. Minimizar a produção de poeira. Armazene afastado de outros materiais.

Outras informações

Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em um centro autorizado.

## SEÇÃO 7 Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado

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

Precauções para manuseio seguro

Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. 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.

Medidas de higiene

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto.

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

Medidas técnicas

Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.

Condições de armazenamento

Manter unicamente no recipiente original e em lugar fresco e bem ventilado, afastado de: Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso.

Produtos incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes.

Materiais incompatíveis

Umidade. Fontes de ignição. Luz solar direta.

Temperatura de armazenamento

5 – 35 °C

Materiais para embalagem

Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

## SEÇÃO 8 Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia

Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

Controles de exposição ambiental

Evite a liberação para o meio ambiente.

### 8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

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

Proteção para as mãos:					
Use luvas de proteção.					
Tipo	Material	Permeação	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas descartáveis	Borracha nitrílica (NBR)	3 (> 60 Minutos)	>0.4		EN ISO 374

# CP 637

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

<b>Proteção para os olhos:</b>			
Óculos de segurança			
<b>Tipo</b>	<b>Campo de aplicação</b>	<b>Características</b>	<b>Norma</b>
Óculos de segurança			EN 166, EN 170

<b>Proteção para a pele e o corpo:</b>
Usar roupas de proteção adequada

<b>Proteção respiratória:</b>			
Em caso de formação de poeiras, usar respirador com filtro:			
<b>Dispositivo</b>	<b>Tipo de filtro</b>	<b>Condições</b>	<b>Norma</b>
Máscara antipoeira	Tipo P2		

**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	Pó.
Cor	vermelho-claro, branco
Odor	inodoro
Limiar de odor	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de fusão	não determinado
Ponto de congelamento	Não aplicável
Ponto de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor	Não aplicável
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	Não disponível
Inflamabilidade	Não disponível
Limites de explosão	Não aplicável
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Densidade	não determinado
Solubilidade	insolúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade, cinemática	Não aplicável
Viscosidade, dinâmica	Não disponível
Propriedades explosivas	O produto não é explosivo

### 9.2. Outras informações

Não disponível

# CP 637

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

### 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.
Materiais incompatíveis	Ácidos fortes. Bases fortes.
Possibilidade de reações perigosas	Não estabelecido.
Reatividade	O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
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
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
Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

#### CP 637

Viscosidade, cinemática	Não aplicável
-------------------------	---------------

#### 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.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	Nenhum em condições normais. O pó pode causar irritação nas dobras da pele ou por contato em combinação com roupas apertadas.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	Nenhum em condições normais.

### SEÇÃO 12 Informações ecológicas

#### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem por causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente.
Perigoso ao ambiente aquático, agudo	Não disponível
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	Não disponível
Outras informações	Evite a liberação para o meio ambiente.

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### CP 637

Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
--------------------------------	-------------------

# CP 637

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

### 12.3. Potencial bioacumulativo

CP 637	
Potencial bioacumulativo	Não estabelecido.

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio	Não disponível
Outras informações	Evite a liberação para o meio ambiente.

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional	O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Métodos de tratamento de resíduos	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações de despejo de águas residuais	O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens	Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais	Não reutilizar recipientes vazios.
Informações Ecológicas	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 aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.2. Nome apropriado para embarque ONU</b>			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.3. Classes de perigo para o transporte</b>			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.5. Perigos para o meio ambiente</b>			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Nenhuma informação adicional disponível			

### 14.6. Precauções específicas para o usuário

#### Transporte terrestre

Não aplicável

#### Transporte marítimo

Não aplicável

#### Transporte aéreo

Não aplicável

#### Transporte ferroviário

Não aplicável

# CP 637

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725: 2023

### 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.

Abreviaturas e acrônimos

ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial

ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

ETA - Estimativa de Toxicidade Aguda

BCF - Fator de bioconcentração

VLB (valor-limite biológico) - Valor-limite biológico

DBO - Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)

DQO - Demanda química de oxigênio (DQO)

DMEL - Nível Derivado de Exposição com Efeitos Mínimos

DNEL - Nível Derivado de Exposição Sem Efeito

nº EC - Número CE

CE50 - Concentração efetiva média

EN - Norma Européia

IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

CL50 - Concentração Letal Média

DL50 - Dose Letal Média

LOAEL - Nível mínimo com efeitos adversos observáveis

NOAEC - Concentração sem efeitos adversos observáveis

NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis

NOEC - Concentração sem efeitos observáveis

OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico

OEL - Limite de exposição ocupacional

PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica

PNEC - Previsão de Concentração Sem Efeitos

RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas

SDS - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

STP - Estação de tratamento de esgoto

DTO - Demanda teórica de oxigênio (ThOD)

TLM - Limite Médio de Tolerância

COV - Compostos orgânicos voláteis

nº CAS - Número CAS

N.S.A. - Não especificada de outro modo

mPmB - Muito Persistente e muito Bioacumulável

ED - Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

# CP 637

## 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	Modificado	

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.