

# CFS-M RG / CP 636

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Data de emissão: 25/06/2024

Data da revisão: 25/06/2024

Substitui: 22/09/2022 Versão: 5.4

## SECÇÃO 1 Identificação do Produto e da Empresa

### 1.1. Identificador do produto

Designação comercial

CFS-M RG / CP 636

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 elaborou a ficha técnica**

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

## SECÇÃO 2 Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

### 2.2. Elementos do rótulo

**Rotulagem GHS BR**

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra-sinal (GHS BR)

Perigo

Advertências de perigo (GHS BR)

H315 - Provoca irritação cutânea

H318 - Provoca lesões oculares graves

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

P261 - Evitar respirar as poeiras.

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

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

P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM 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.

P310 - Contacte imediatamente um médico, um CENTRO DE INFORMAÇÃO

# CFS-M RG / CP 636

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

ANTIVENENOS.

P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: 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

### 3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%
cimento portland	N.º CAS: 65997-15-1	25 – 40
Flue dust, Portland, chemicals	N.º CAS: 68475-76-3	1 – 2,5

## SECÇÃO 4 Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível).
Primeiros socorros em caso de inalação	Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
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. Chamar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	Irritação. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca irritação cutânea.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	Lesões oculares graves. Provoca lesões oculares graves.

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

Outro conselho médico ou tratamento	Tratamento sintomático.
-------------------------------------	-------------------------

## SECÇÃO 5 Medidas de combate a incêndios

### 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 especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existem informações adicionais disponíveis

### 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.
-------------------------------------	---

# CFS-M RG / CP 636

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Proteção durante o combate a incêndios

Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma 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

Ventilar a zona do derrame. Evitar respirar as poeiras. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evacuar o pessoal supérfluo.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção

Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. 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.

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

Métodos de limpeza

Recuperar o produto mecanicamente. Em terra, varrer ou depositar em contentores adequados para o efeito. Reduzir ao mínimo a formação de poeiras. Armazenar afastado de outros materiais.

Outras informações

Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

## SECÇÃO 7 Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro

Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar respirar as poeiras. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de proteção individual. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

Medidas de higiene

Lavar a roupa contaminada antes de 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

Manter o recipiente bem fechado. Manter ao abrigo da humidade.

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

Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Controlo da exposição ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

### 8.3. Equipamento de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

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

# CFS-M RG / CP 636

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Proteção das mãos:					
Usar luvas de proteção.					
Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
	Borracha nitrílica (NBR)				

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

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

Proteção respiratória:
Libertação de poeiras: máscara antipoeiras com filtro P2

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



## SECÇÃO 9 Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Sólido
Aspetto	Pó.
Cor	Cinzento
Odor	característica
Limiar de odor	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de fusão	> 1000 °C
Ponto de congelação	Não aplicável
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 aplicável
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	Não disponível
Densidade relativa	Não aplicável
Solubilidade	Solúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não disponível
Temperatura de autoignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade, cinemática	Não aplicável
Viscosidade, dinâmica	Não disponível

### 9.2. Outras informações

Não disponível

# CFS-M RG / CP 636

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SECÇÃO 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

### SECÇÃO 11 Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

Flue dust, Portland, chemicals (68475-76-3)	
DL50 oral	> 2000 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea	> 2000 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana	> 6,04 g/m <sup>3</sup>

Corrosão/irritação cutânea	Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	Não disponível
Carcinogenicidade	Não disponível
Toxicidade reprodutiva	Não disponível Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Flue dust, Portland, chemicals (68475-76-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

cimento portland (65997-15-1)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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.

CFS-M RG / CP 636	
Viscosidade, cinemática	Não aplicável

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	Irritação. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca irritação cutânea.

# CFS-M RG / CP 636

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos

Lesões oculares graves. Provoca lesões oculares graves.

### 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 classificado.
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	Não classificado.
Outras informações	Evitar a libertação para o ambiente.

Flue dust, Portland, chemicals (68475-76-3)	
CL50 - Peixe [1]	> 11,1 mg/l
cimento portland (65997-15-1)	
CL50 - Peixe [1]	> 1000 mg/l (96 h, Pisces)

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

CFS-M RG / CP 636	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
cimento portland (65997-15-1)	
Não rapidamente degradável	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade: não aplicável.
Carência química de oxigénio (CQO)	Não aplicável (inorgânico)
CTeO	Não aplicável (inorgânico)
CBO (% de ThOD)	Não aplicável

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

CFS-M RG / CP 636	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
cimento portland (65997-15-1)	
Potencial de bioacumulação	Não existe informação disponível sobre bioacumulação.

#### 12.4. Mobilidade no solo

cimento portland (65997-15-1)	
Tensão superficial	Não existe informação disponível na literatura
Ecologia - solo	Não há dados (experimentais) disponíveis sobre a mobilidade da substância.

#### 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	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional. Evitar a libertação para o ambiente.

# CFS-M RG / CP 636

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Informação ecológica

Evitar a libertação para o ambiente.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao 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. Designação oficial de transporte da ONU</b>			
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de 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 ambiente</b>			
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

Nenhuma.

Fontes de dados

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



# CFS-M RG / CP 636

## Ficha de Dados de Segurança

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

---

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.