



**FDS**  
**FI-01 FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

ABNT NBR 14725:23

Produto: Pó para extintor de incêndio ABC

Data

Revisão

Página

30/05/2022

6

1/6

### 1. IDENTIFICAÇÃO.

**Nome da Mistura:** Pó para extinção de incêndio classe ABC.

**Uso Recomendado:** Carga para extintores de incêndio.

**Nome da Empresa:** FCV – Ind. Platinense de Extintores Ltda.

**Endereço:** Rodovia Deputado Santinho Furtado, PR-439, KM59+820M.

**Telefone para emergências (24h):** + 55 (43)3534-4340 ramal 222

**Fax:** + 55 (43)3534-4340 ramal 210

**E-mail:** [qualidade@fcvextintores.com.br](mailto:qualidade@fcvextintores.com.br)

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

<b>Classificação GHS:</b>	Categoria 2 B – irritação ocular (leve)
	Categoria 5 – Toxicidade oral aguda moderada
<b>Frase de Advertência</b>	Perigo
<b>Frases de Perigo (H)</b>	H320 – Provoca irritação ocular leve
	H303 – Pode ser nocivo se ingerido
<b>Frases de Precaução (P)</b>	P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio
	P280 – Use equipamento de proteção individual adequado
	P305 + P351 + P338 – Em caso de contato com os olhos: enxágue cuidadosamente com água por vários minutos.
<b>Outros Perigos</b>	Não inflamável, não explosivo. Pode causar irritação respiratória e da pele. Em altas temperaturas decompõe-se liberando amônia

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES.

**Mistura:** Pó para extinção de incêndio classe ABC (a granel ou como carga no extintor de incêndio)

**Natureza Química:** Mistura sólida



**FDS**  
**FI-01 FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

ABNT NBR 14725:23

Produto: Pó para extintor de incêndio ABC

Data

Revisão

Página

30/05/2022

6

2/6

**Ingredientes ou impurezas que possam contribuir para o perigo (%)**

Ingrediente	Nº CAS	Concentração	Classificação GHS
Monofosfato de Amônia	7722-76-1	55% ± 10%	Irritação Ocular 2B Categoria 5 oral
Dolomita	16389-88-1	40% ± 10%	Não Classificado

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS.

**Inalação:** Retirar-se para local arejado.

**Contato com a pele:** Lavar com água e sabão.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água, por pelo menos 15 minutos. Quando o contato for através do jato proveniente do extintor de incêndio, procurar o médico após a lavagem, para avaliação.

**Ingestão:** Enxaguar a boca e ingerir água abundante. Não induzir ao vômito.

**Ações que devem ser evitadas:** Não induzir ao vômito em caso de ingestão.

**Meios de Extinção não recomendados:** Não há.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.

**Produto Não Inflamável**

**Meios de Extinção apropriados:** Não aplicável. Trata-se de um agente extintor de incêndio

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO.

**Precauções Pessoais:**

**Remoção de fonte de ignição:** Produto não inflamável. Quando em extintores de incêndio, afaste de temperaturas maiores que 90°C.

**Controle de Poeira:** Evite a formação de poeira. Utilize ventilação forçada.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Utilizar equipamentos de proteção individual descritos na seção 8.

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água. Rede de esgoto e solo.

**Procedimentos a serem adotados:** Conter o material derramado.



FDS  
FI-01 FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

ABNT NBR 14725:23

Produto: Pó para extintor de incêndio ABC

Data

30/05/2022

Revisão

6

Página

3/6

**Método para limpeza:** Recolher o produto, com o auxílio de uma pá, em um big bag ou outro recipiente que possa ser fechado.

**Procedimentos a serem adotados:** Dispor o material conforme Seção 13.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO.

### MANUSEIO

#### Medidas Técnicas de Manuseio:

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Manuseio em local com ventilação forçada ou sistema de exaustão. Utilização de Equipamentos de Proteção Individual conforme Seção 8.

**Precauções e orientações para manuseio seguro:** Armazenar em embalagem original e obedecer a orientação de quedas e golpes.

#### Medidas de higiene:

**Apropriadas:** Lavar as mãos após manuseio do produto, remover roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

**Inapropriadas:** Não coma e não beba durante o manuseio.

#### Medidas técnicas de armazenamento:

**Apropriadas:** Local fresco, seco e ventilado. Manter em embalagem original.

**Inapropriadas:** Locais úmidos com altas temperaturas. Quando em extintor de incêndio evitar condições de pressão, temperaturas extremas e impactos mecânicos.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Bases fortes e Bicarbonato de Sódio.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

#### Parâmetros para Controle Específico:

##### Limites de Exposição Ocupacional

Ingrediente	TWA-ACGIH	PEL-OHSAS
Monofosfato de Amônio	Não determinado	Não determinado
Dolomita	Não determinado	Não determinado

**Medidas de Controle de Engenharia:** Promova ventilação combinada com exaustão. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

#### Equipamentos de Proteção Individual Apropriado:

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção.

**Proteção da pele e do corpo:** Vestuário protetor adequado e luvas de látex.

**Proteção Respiratória:** Respirador



**FDS**  
**FI-01 FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**

ABNT NBR 14725:23

Produto: Pó para extintor de incêndio ABC

Data

Revisão

Página

30/05/2022

6

4/6

**Precauções Especiais:** Utilize sempre os EPI's indicados.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

**Estado Físico:** Sólido

**Forma:** Pó

**Cor:** Amarelo

**Odor:** Característico

**pH (solução aquosa a 1%, a 25°C):** 4,0 – 5,0

**Ponto de Fusão:** > 150 °C

**Ponto de congelamento:** Não Aplicável

**Ponto de Fulgor:** Não Aplicável

**Inflamabilidade:** Não Aplicável

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não Aplicável

**Densidade (25°C):** 1,70g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade:** Máx. 10g/100g

**Coefficiente de Partição n-octanol/água:** Não Disponível

**Temperatura de autoignição:** Não aplicável

**Temperatura de Decomposição:** Não disponível

**Característica das partículas:** Granulometria muito fina (100% menor que 300 µm).

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

**Estabilidade Química:** Produto estável. A pressão interna do cilindro tende a aumentar quando em temperaturas maiores que 90°C.

**Possibilidade de reações perigosas:** Não relatado.



FDS  
FI-01 FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

ABNT NBR 14725:23

Produto: Pó para extintor de incêndio ABC

Data

Revisão

Página

30/05/2022

6

5/6

**Condições a serem evitadas:**

**Produto à granel:** Evitar locais úmidos e com altas temperaturas.

**Produto em extintor de incêndio:** Evitar quedas, golpes e locais superaquecidos.

**Materiais incompatíveis:** Bases fortes, inclusive bicarbonato de sódio.

**Produtos perigosos da decomposição:** Quando aquecido o produto libera óxidos de fósforo, nitrogênio e amônia.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.**

**Toxicidade Aguda:** DL<sub>50</sub> estimada para a mistura: 3132mg /Kg.

**Corrosão/ Irritação da Pele:** Pode causar irritação a pele, coceira, vermelhidão e ressecamento.

**Lesões oculares graves/ irritação ocular:** Não há conhecimento.

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Pode causar irritação respiratória, sensação de queimação.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não há conhecimento.

**Carcinogenicidade:** Não há conhecimento.

**Toxicidade à reprodução e lactação:** Não há conhecimento.

**Toxicidade sistêmica para certos órgãos – alvo exposição única:** Não há conhecimento.

**Toxicidade sistêmica para órgãos - alvo exposição repetidas:** O contato repetido com a pele pode causar dermatites e alterações na função pulmonar

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.**

**Ecotoxicidade:** Monofosfato de amônio – confere teores de fósforo e nitrogênio na água e solo.

**Persistência e Degradabilidade:** Degradabilidade lenta. Nota: age como nutriente aos vegetais.

**Potencial Bioacumulativo:** Baixo potencial.



FDS  
FI-01 FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

ABNT NBR 14725:23

Produto: Pó para extintor de incêndio ABC

Data

Revisão

Página

30/05/2022

6

6/6

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL.

**Produto Pó:** Deve ser eliminado como resíduo não perigoso e não inerte (Classe II A), conforme NBR10.004. A

Disposição e o tratamento devem ser avaliados. Pode ser enviado à aterro industrial ou outras formas de eliminação,

Desde que atendam aos requisitos das legislações locais.

**Embalagem usada:** Não reutilize as embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas as

Legislações pertinentes.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE.

O produto químico a granel não é classificado como produto perigoso para transporte.

### 15. REGULAMENTAÇÕES.

**Regulamentações:** Decreto Federal 2.657; ABNT - NBR 14725-2; ABNT- NBR 9695

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES.

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico a granel e em extintor de incêndio e fornece informações quanto à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

A FCV – Ind. Platinense de Extintores Ltda, adverte que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio dos perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promove treinamento de seus colaboradores e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Elaborado por Liliana Franco Affonso, CRQ-PR n° 09301521.

Siglas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

ANTT- Agência Nacional de Transportes Terrestres

CAS- *Chemical Abstracts Service*

DL<sub>50</sub>- Dose Letal 50%

PEL – *Permissible Exposure Limit*

TWA- *Time weighted Average*

OHSA- *Occupational Safety & Health Administration*

Bibliografia:

ABNT – NBR 14725-4

ANTT- Resolução n° 420

Hazardous Substance Data Bank – disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>

### 17 – Histórico das alterações

10/05/2018 – Revisão 2 - Revisada estrutura do documento

04/07/2018 – Revisão 3 – Correção das especificações da fórmula do pó.

19/11/2018 – Revisão 4 – Acrescentado porcentagem das especificações da fórmula do pó item 3.

27/07/2022 – Revisão 5 – Corrigido % de dolomita item 3.

30/05/2025 – Revisão 6 – Adequação à NBR 14725 - 2023