	<b>FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	ABNT NBR 14725:23	
		FI- 04	Versão: 3
Produto: Extintor de Incêndio com carga de pó BC a base de bicarbonato de sódio		Página 1 de 6	Data:22/07/25

## 1. IDENTIFICAÇÃO


<b>Nome do produto:</b>	EXTINTOR DE INCÊNDIO (Com carga de pó BC)
<b>Número de identificação do produto:</b>	-
<b>Uso recomendado do produto:</b>	Extinção de incêndio, fogos das classes B (líquidos e gases inflamáveis), C (equipamentos elétricos).
<b>Restrições de uso:</b>	Não se recomenda o uso para extinção de fogos das classes A (Sólidos combustíveis).
<b>Empresa:</b>	FCV – Ind. Platinense de Extintores Ltda.
<b>Endereço:</b>	Rua Deputado Santinho Furtado – PR 439- KM 59 + 820M Santo Antônio da Platina - PR
<b>Telefone da empresa:</b>	(43)3534-4340
<b>Telefone para emergências:</b>	0800 011 1767 ou 0800 707 1767
<b>Fax:</b>	(43)3534-4340 ramal 210
<b>E-mail:</b>	fcvextintores@uol.com.br
<b>Site:</b>	www.fcvextintores.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

<b>Classificação do Produto</b>	Não classificado como perigoso segundo critérios do GHS para produtos em recipiente pressurizado e uso previsto. Frases de Precaução:
<b>Elementos da Rotulagem</b>	P101: Em caso de consulta médica, tenha em mãos a embalagem ou rótulo do produto.  P102: Manter fora do alcance de crianças.  P410+P412: Proteger da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C.
<b>Outros Perigos que não resultam em uma classificação</b>	
<b>Perigos à Saúde</b>	Pode causar irritação ocular e respiratória em caso de liberação acidental do pó.
<b>Perigos físicos:</b>	Pressurizado – risco de explosão se exposto a temperaturas elevadas.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

<b>Mistura</b>	Cilindro em aço carbono contendo pó para extintor classe BC a base de <b>bicarbonato de sódio</b> . Gás de pressurização: Nitrogênio.		
<b>Ingredientes que podem contribuir para o perigo</b>	<b>Identidade</b>	<b>Concentração máxima</b>	<b>N° CAS</b>
	Bicarbonato de sódio	90%	1.015.003.003

	<b>FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	ABNT NBR 14725:23	
		FI- 04	Versão: 3
Produto: Extintor de Incêndio com carga de pó BC a base de bicarbonato de sódio		Página <b>2</b> de <b>6</b>	Data:22/07/25

Estearato de Magnésio	3%	1.015.003.005
-----------------------	----	---------------

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação:</b>	Remover a pessoa para local ventilado. Procurar atendimento médico se houver sintomas persistentes
<b>Contato com a pele:</b>	Lavar com água e sabão. Procurar atendimento médico se houver irritação.
<b>Contato com os olhos:</b>	Enxaguar cuidadosamente com água por vários minutos. Retirar lentes de contato se presentes e fáceis de remover. Procurar atendimento médico.
<b>Ingestão:</b>	Não induzir ao vômito. Procurar atendimento médico imediatamente.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes</b>	Irritação respiratória, ocular e dérmica.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO


<b>Meios de Extinção Apropriado</b>	O produto é utilizado para combate a incêndio.
<b>Perigos Específicos</b>	Recipiente pressurizado pode explodir sob calor intenso
<b>Equipamentos de Proteção</b>	Equipamento de respiração autônomo e roupas de proteção

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

<b>Precauções pessoais</b>	Na manipulação dos resíduos derramados, o trabalhador envolvido deve estar utilizando os equipamentos de proteção individual descritos no item 8 - Controle de Exposição e Proteção Individual.
<b>Precauções ao Meio Ambiente</b>	Evitar contaminação de cursos d'água.
<b>Método para limpeza</b>	
<b>Recuperação:</b>	Recolher todo material derramado. Estocar em big-bag, ou contêineres.
<b>Disposição:</b>	Os componentes presentes na mistura não são considerados perigosos para o meio ambiente. Portanto é necessário consultar a regulamentação local para descarte.

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Manuseio</b>	
<b>Precauções para manuseio seguro:</b>	Evite golpes, quedas ou danos ao cilindro. Respeite a forma e o empilhamento máximo indicado na embalagem.
<b>Orientações para manuseio seguro:</b>	Deve-se atentar para presença de vazamentos, quaisquer recomendações quanto à vedação e manutenção devem ser atendidas. Os extintores de incêndio devem ser inspecionados pelo usuário no máximo a cada 30 dias para assegurar boas condições de operação. Esta inspeção reside basicamente nas instruções contidas no rótulo do produto. Transporte o extintor na posição vertical. Não retire o selo ou cavilha de segurança. Pressione a alavanca. Aproxime-se do foco de incêndio progressiva e cautelosamente. Não avançar enquanto não estiver

	<b>FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	ABNT NBR 14725:23	
		FI- 04	Versão: 3
	Produto: Extintor de Incêndio com carga de pó BC a base de bicarbonato de sódio	Página <b>3</b> de <b>6</b>	Data:22/07/25

seguro de que o fogo não o atingirá pelas costas. Dirigir o jato para a base das chamas. Varrer devagar toda a superfície das chamas. Atuar sempre no sentido do vento. Cobrir lentamente toda a superfície das chamas.

#### Armazenamento

**Adequadas:** Local fresco, seco e bem ventilado. Mantenha nas embalagens originais.

**A evitar:** Condições de pressão e temperatura extremas. Impacto mecânico.

#### Materiais seguros para embalagens

**Recomendadas:** O cilindro não requer nenhum tipo de embalagem especial, podem ser usados papelão ou madeira.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de controle específico

**Limite de exposição ocupacional:** Não há limites definidos para a mistura.

#### Equipamento de proteção individual apropriado

**Proteção respiratória:** Máscara facial contra partículas.

**Proteção das mãos:** Usar luvas de látex ou similar.

**Proteção ocular:** Óculos de Segurança.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Estado físico:** Sólido.

**Forma:** Pó pressurizado com nitrogênio acondicionado cilindros de aço carbono.

**Cor:** Cilindro externo vermelho; conteúdo interno pó branco.

**Odor:** Inodoro.

**pH:** Conteúdo interno: 9,0 a 10,0

#### Temperaturas de mudança de estado físico:

**Ponto de fusão:** Conteúdo interno: ocorre a decomposição antes da fusão

**Ponto de ebulição:** Conteúdo interno: ocorre a decomposição antes da ebulição


**Inflamabilidade:** Conteúdo interno não possui capacidade de entrar ignição.

**Ponto de Fulgor:** Não aplicável

**Temperatura de decomposição:** Conteúdo interno: > 50° C

**Limite de explosividade superior/inferior:** Não determinado. Mistura não inflamável.

**Densidade:** Conteúdo interno: entre 0,8 e 1,1 g/cm<sup>3</sup> (pó a base de Bicarbonato de Sódio)

	<b>FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	ABNT NBR 14725:23	
		FI- 04	Versão: 3
Produto: Extintor de Incêndio com carga de pó BC a base de bicarbonato de sódio		Página 4 de 6	Data:22/07/25

**Solubilidade em água:** Conteúdo interno: Parcialmente solúvel.

**Característica das partículas** Conteúdo interno: < 300 µm

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE


<b>Reatividade:</b>	Conteúdo interno: reage com ácidos, liberando dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Pode reagir de forma intensa com: compostos de amônio, ligas de sódio e potássio.
<b>Estabilidade Química:</b>	Conteúdo interno: estável sob condições normais de uso. Não ocorre polimerização.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Fosfato Mono Amônia ou uma liga de sódio potássio.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Evitar exposição a temperaturas excessivas e ambientes com materiais incompatíveis..
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Reage com ácidos liberando dióxido de carbono. Com Fosfato Mono Amônia ou uma liga de sódio potássio.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Dióxido de Carbono.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda:</b>	Produto não testado (N/T) para determinação de efeitos toxicológicos. Produto tratado como poeira irritante/alérgica.
<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	O conteúdo interno em contato direto e prolongado, pode causar leve irritação cutânea.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	O conteúdo interno em contato com os olhos pode causar irritação, vermelhidão e lacrimejamento devido à ação abrasiva do pó.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não há dados disponíveis. Produto não testado (N/T).
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não classificado como carcinogênico pelas principais agências reguladoras. Produto não testado (N/T).
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Não há dados disponíveis. Produto não testado (N/T).
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:</b>	Pode causar irritação do trato respiratório em caso de inalação acidental do pó.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:</b>	Exposições repetidas a altas concentrações de pó podem causar desconforto respiratório. Não há dados conclusivos.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não classificado como perigoso por aspiração. Poeiras podem causar irritação mecânica se inaladas em grandes quantidades.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Eco toxicidade:</b>	Produto não classificado como ecotóxico. Não há dados específicos disponíveis sobre toxicidade para organismos aquáticos ou terrestres.
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Produto inorgânico, não biodegradável. Pode se dissolver em água e sofrer reações químicas que alteram o pH do meio.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Não apresenta potencial de bioacumulação. Não é absorvido por organismos vivos em níveis significativos.

	<b>FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA</b>	ABNT NBR 14725:23	
		FI- 04	Versão: 3
Produto: Extintor de Incêndio com carga de pó BC a base de bicarbonato de sódio		Página <b>5</b> de <b>6</b>	Data:22/07/25

<b>Mobilidade no solo:</b>	O conteúdo interno possui alta solubilidade em água. Pode infiltrar-se no solo e atingir águas subterrâneas, alterando temporariamente o pH.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	O conteúdo interno pode provocar alterações físico-químicas locais (como aumento de alcalinidade) podem ocorrer em ambientes aquáticos ou terrestres, dependendo da concentração e volume descartado.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

<b>Produto:</b>	O material recuperado ou não utilizado deve ser encaminhado para aterro industrial licenciado, conforme legislação ambiental vigente. Seguir as normas estaduais e municipais para descarte de resíduos sólidos não perigosos.
<b>Resto de produtos:</b>	Aplicam-se os mesmos procedimentos de descarte utilizados para o produto principal.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

<b>Regulamentações nacionais:</b>	Transporte terrestre regulamentado pela <b>Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)</b> , conforme <b>Resolução nº 420, de 12 de fevereiro de 2004</b> .
<b>Regulamentações internacionais/marítimas:</b>	Transporte marítimo regulamentado pela <b>Portaria nº 45/DPC, de 11 de maio de 2005 – NORMAM-01/DPC/2005</b> e pela <b>Portaria ANP nº 294/2001</b> .
<b>Número da ONU (UN):</b>	1044
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	EXTINTOR DE INCÊNDIO, contendo gás comprimido.
<b>Classe de risco:</b>	2.2 – Gases não inflamáveis e não tóxicos.
<b>Número de risco:</b>	20
<b>Grupo de embalagem:</b>	Não Aplicável

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

<b>Regulamentações nacionais aplicáveis:</b>	Decreto-Lei nº 4.097, de 23 de janeiro de 2002
	Resolução ANTT nº 420, de 12 de fevereiro de 2004.
	Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Ministério do Trabalho (regulamenta o uso de EPIs)
	Norma ABNT NBR 14725 – Classificação, rotulagem e FDS de produtos químico.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

<b>Fontes de referência:</b>	ABNT NBR 14725 – Ficha de Dados de Segurança de Produtos Químicos
	Resolução ANTT nº 420/2004
	Portaria nº 229/2011 – Ministério do Trabalho



## FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ABNT NBR 14725:23

FI- 04

Versão: 3

Produto: Extintor de Incêndio com carga de pó BC a base de bicarbonato de sódio

Página 6 de 6

Data:22/07/25

### Informações adicionais:

Fichas técnicas de fabricantes de extintores  
Informações do fornecedor e literatura técnica  
Este produto deve ser utilizado exclusivamente como agente extintor de incêndio, conforme especificações do fabricante. O manuseio e descarte devem seguir as normas ambientais e de segurança vigentes.

Em caso de dúvidas, consulte o responsável técnico ou o fabricante.

N/T: Não testado

### Legenda de abreviações:

GHS: Sistema Globalmente Harmonizado

ANTT: Agência Nacional de Transportes Terrestres

DPC: Diretoria de Portos e Costas