	FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	ABNT NBR 14725:23	
		FI- 03	Versão: 03
	Produto: Extintor de Incêndio com carga de pó ABC a base de monofosfato de amônia	Página 1 de 5	Data:22/07/25

1. IDENTIFICAÇÃO

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

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do Produto	Classificação GHS: toxicidade aguda (oral) – Categoria 5
Elementos da Rotulagem:	Frase de advertência: <i>Atenção</i> – Pode ser nocivo em caso de ingestão
Outros Perigos que não resultam em uma classificação	
Perigos à Saúde	Não aplicável.
Perigos físicos:	Produto não inflamável, mas pode liberar fumos tóxicos sob decomposição térmica

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura	Cilindro em aço carbono contendo pó para extintor classe BC a base de bicarbonato de sódio . Gás de pressurização: Nitrogênio.		
Ingredientes que podem contribuir para o perigo	Componentes	Concentração máxima	N° CAS
	Monofosfato de Amônio	55%	7722-76-1

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros	
Inalação:	Remover a pessoa para local ventilado. Procurar atendimento médico se houver sintomas persistentes
Contato com a pele:	Lavar com água e sabão por 15 minutos, remover roupas contaminadas

	FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	ABNT NBR 14725:23	
	Produto: Extintor de Incêndio com carga de pó ABC a base de monofosfato de amônia	FI- 03	Versão: 03
		Página 2 de 5	Data:22/07/25

Contato com os olhos:	Lavar com água corrente por 15 minutos, procurar atendimento médico
Ingestão:	Não induzir vômito, administrar água se consciente, encaminhar ao hospital
Ações que devem ser evitadas:	Em caso de ingestão, não induza a vítima ao vômito.
Principais sintomas e efeitos:	Exposição aguda - Irritação da pele, olhos e trato respiratório. Exposição crônica: Dermatite.
Proteção do prestador e/ou notas para o médico:	Não utilize o método de respiração boca a boca ao socorrer a vítima.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO


Medidas de combate a incêndio:	Não aplicável. Trata-se de um extintor de incêndio.
---------------------------------------	---

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	Eliminar fontes de ignição, usar ventilação forçada, EPI conforme Seção 8
Precauções ambientais	Evite contaminação de cursos d'água com o conteúdo interno. Recolher todo material derramado. Estocar em big-bag, ou contêineres. Não reutilizar o produto para o mesmo fim.
Disposição:	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

Manuseio	
Precauções para manuseio seguro:	Evite golpes, quedas ou danos ao cilindro. Respeite a forma e o empilhamento máximo indicado na embalagem
Orientações para manuseio seguro:	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 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.

	FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	ABNT NBR 14725:23	
	Produto: Extintor de Incêndio com carga de pó ABC a base de monofosfato de amônia	FI- 03	Versão: 03
		Página 3 de 5	Data:22/07/25

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 amarelado.

Odor: Inodoro.

pH: Conteúdo interno: 4,0

Temperaturas de mudança de estado físico:

Ponto de fusão: Conteúdo interno: > 190°C

Ponto de Ebulição: Conteúdo interno: ocorre a fusão antes da ebulição

Inflamabilidade Conteúdo interno não possui capacidade de entrar ignição.

Ponto de fulgor: Não Aplicável

Temperatura de decomposição: Conteúdo interno 280 °C

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

Densidade: Conteúdo interno 1,81 g/cm³


Solubilidade em água: Conteúdo interno: Parcialmente solúvel.

Característica da partícula: Conteúdo interno: < 300 µm

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade Produto estável sob condições normais de uso e armazenamento. Não apresenta risco de polimerização.

Estabilidade Química: Conteúdo interno: estável sob condições normais de uso. Não ocorre polimerização.

	FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	ABNT NBR 14725:23	
	Produto: Extintor de Incêndio com carga de pó ABC a base de monofosfato de amônia	FI- 03	Versão: 03
		Página 4 de 5	Data:22/07/25


Possibilidade de reações perigosas:	O conteúdo interno pode reagir com bases fortes e bicarbonato de sódio.
Condições a evitar:	Evitar exposição a temperaturas excessivas e ambientes com materiais incompatíveis..
Materiais incompatíveis:	Bases fortes. O fosfato monoamônico presente nesta mistura reage com bicarbonato de sódio gerando como produtos, água, amônia e dióxido de carbono.
Produtos perigosos da decomposição:	Em temperaturas superiores a 280 °C, pode ocorrer liberação de fumos tóxicos como óxidos de fósforo, óxidos de nitrogênio e amônia, que são irritantes ao trato respiratório.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Baixa toxicidade por via oral, dérmica e inalatória. DL50 oral (rato): > 5.000 mg/kg (monofosfato de amônio)
Corrosão/irritação da pele:	Não classificado como corrosivo. Pode causar leve irritação dérmica em exposições prolongadas.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode causar irritação ocular leve a moderada , especialmente em ambientes com alta concentração de pó.
Sensibilização respiratória ou da pele	Não há evidência de sensibilização cutânea ou respiratória. Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	Não há dados disponíveis. Produto não testado (N/T).
Carcinogenicidade	Não classificado como carcinogênico pelas principais agências reguladoras. Produto não testado (N/T).
Toxicidade à reprodução	Não há dados disponíveis. Produto não testado (N/T).
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Pode causar irritação do trato respiratório em caso de inalação acidental do pó.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida.	Exposições repetidas a altas concentrações de pó podem causar desconforto respiratório. Não há dados conclusivos.
Perigo por aspiração	Não classificado como perigoso por aspiração. Poeiras podem causar irritação mecânica se inaladas em grandes quantidades

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Eco toxicidade:	O conteúdo interno pode causar impacto ambiental em corpos d'água devido ao excesso de fósforo, contribuindo para eutrofização
Persistência e degradabilidade	Produto inorgânico, não biodegradável, mas pode ser diluído e disperso no ambiente.
Potencial de bioacumulação	Não apresenta potencial de bioacumulação
Mobilidade no solo	Alta solubilidade em água. Pode migrar no solo, especialmente em ambientes úmidos.
Outros efeitos adversos	Evitar descarte em sistemas aquáticos. Pode alterar o equilíbrio de nutrientes em ecossistemas aquáticos

	FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	ABNT NBR 14725:23	
		FI- 03	Versão: 03
	Produto: Extintor de Incêndio com carga de pó ABC a base de monofosfato de amônia	Página 5 de 5	Data:22/07/25

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição do produto	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.
Resto de produtos:	Aplicam-se os mesmos procedimentos de descarte utilizados para o produto principal

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais aplicáveis:	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

Fontes de referência:	ABNT NBR 14725 – Ficha de Dados de Segurança de Produtos Químicos. Resolução ANTT nº 420/2004 Portaria nº 229/2011 – Ministério do Trabalho Fichas técnicas de fabricantes de extintores Informações do fornecedor e literatura técnica
Informações adicionais:	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.
Legenda de abreviações:	N/T: Não testado GHS: Sistema Globalmente Harmonizado ANTT: Agência Nacional de Transportes Terrestres DPC: Diretoria de Portos e Costas