

	FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	ABNT NBR 14725:23	
	Produto: Extintor de Incêndio com carga Acetato de Potássio	FI- 03	Versão: 03
		Página 1 de 5	Data:22/07/25

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto:	EXTINTOR DE INCÊNDIO Classe K(Com carga de Acetato de Potássio (CH ₃ CO ₂ K))
Número de identificação do produto:	-
Uso recomendado do produto:	Agente extintor de incêndio classe A e K
Restrições de uso:	Não se recomenda o uso para extinção de fogos das classes B e C.
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	Toxicidade aguda - Oral - Categoria 5.
Elementos da Rotulagem:	Frases de Advertência: Atenção
	Frase de Perigo: H303 Pode ser nocivo se ingerido
Outros Perigos que não resultam em uma classificação	Frase de Precaução: P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico
	Não possui outros perigos

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:	Cilindro em aço inox contendo agente extintor Acetato de Potássio. Gás de pressurização: Nitrogênio.	
Ingredientes que podem contribuir para o perigo	Componentes	Nº CAS
	Acetato de Potássio	127-08-2

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
Contato com os olhos:	Lavar com água corrente por 15 minutos, procurar atendimento médico

	FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	ABNT NBR 14725:23	
		FI- 03	Versão: 03
	Produto: Extintor de Incêndio com carga Acetato de Potássio	Página 2 de 5	Data:22/07/25

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: Dermateite.
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	Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) adequados, conforme NR-6 (óculos de proteção, luvas resistentes, botas e avental). Evitar contato direto com pele, olhos e mucosas. Afastar pessoas não autorizadas da área afetada.
Precauções ambientais	Conter o produto derramado com diques de terra ou areia para evitar dispersão. Evitar que o produto atinja cursos d'água, canalizações ou redes de esgoto, devido à sua solubilidade em água. Em caso de contaminação de solo ou água, comunicar imediatamente às autoridades ambientais competentes.
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	

	FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	ABNT NBR 14725:23	
	Produto: Extintor de Incêndio com carga Acetato de Potássio	FI- 03	Versão: 03
		Página 3 de 5	Data:22/07/25

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 substância.
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.
Cor:	Cilindro externo vermelho; conteúdo interno Branco
Odor:	Inodoro.
pH:	Conteúdo interno: 4,0
Temperaturas de mudança de estado físico:	
Ponto de fusão:	Conteúdo interno: > 290°C
Ponto de Ebulição:	Não disponível
Inflamabilidade	Não inflamável.
Ponto de fulgor:	Não Aplicável
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Limite de explosividade superior/inferior:	Não determinado. Mistura não inflamável.
Densidade:	Conteúdo interno 1,5 g/cm ³
Solubilidade em água:	Conteúdo interno: Solúvel -log Kow: -3,72 (calculado)
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.
--------------------	---

	FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		ABNT NBR 14725:23	
			FI- 03	Versão: 03
	Produto: Extintor de Incêndio com carga Acetato de Potássio		Página 4 de 5	Data:22/07/25

Estabilidade Química:	Conteúdo interno: estável sob condições normais de uso. Não ocorre polimerização.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a evitar:	Evitar exposição a temperaturas excessivas e ambientes com materiais incompatíveis..
Materiais incompatíveis:	Agente oxidantes fortes
Produtos perigosos da decomposição:	Em temperaturas superiores a 280 °C, pode ocorrer liberação de óxidos de carbono e potássio

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via dérmica e inalatória. Pode ser nocivo se ingerido. DL50 dérmica (coelhos): > 5000 mg/kg. DL50 oral (ratos): 3250 mg/kg. CL50 Poeiras e névoas (ratos, 4h): > 5 mg/L.
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:	Não é esperado que apresente ecotoxicidade. CL50 (Danio rerio, 96 h): > 100 mg/L; CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/L; NOEC (Skeletonema costatum, 72 h): > 1 mg/L; CL50 (Skeletonema costatum, 72 h): > 100 mg/L
Persistência e degradabilidade	Não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável. Taxa de degradação: 99% em 28 dias..
Potencial de bioacumulação	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 3,162 (calculado) log Kow: -3,72 (calculado).
Mobilidade no solo	Não determinada.

	FDS – FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	ABNT NBR 14725:23	
	Produto: Extintor de Incêndio com carga Acetato de Potássio	FI- 03	Versão: 03
		Página 5 de 5	Data:22/07/25

Outros efeitos adversos

Não conhecidos

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):	Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.

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