

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE K	FDS:	0002
		Revisão:	1
		Data:	12/09/2025
		Página:	1 de 13

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE K**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: **Não disponível.**
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Extinção de fogo em óleos e gorduras de origem vegetal e animal utilizados em cozinhas (classe K) Restrições de uso: Não deve ser utilizado para a extinção de incêndio de fogos das classes B (combustíveis líquidos e gases inflamáveis), C (equipamentos elétricos energizados) e D (metais pirofóricos).
- 1.4. Detalhes do fornecedor: **Nome: PROTEGE IND E COM DE MATERIAIS C/ INCENDIO LTDA**
Endereço: Rua Ganges nº356, Vila Manchester - São Paulo/SP. CEP: 03445030
Telefone: +55 (11) 2090-4220
- 1.5. Número do telefone de emergência: **0800 117 2020**

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme Norma ABNT – NBR 14725:2023 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU).

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação do Perigo	Categoria
Aerossóis	3
Corrosão/irritação à pele	3
Lesões oculares graves/irritação ocular	2B
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única	3

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução



Palavra de advertência: **ATENÇÃO**

Frases de Perigo: **H229** – Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.
H316 – Provoca irritação moderada à pele.
H320 – Provoca irritação ocular.
H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Declarações adicionais: Pelo menos 8,0% dos ingredientes são de toxicidade aguda inalatória desconhecidos.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE K	FDS:	0002
		Revisão:	1
		Data:	12/09/2025
		Página:	2 de 13

Frases de Precaução:	<u>Prevenção:</u>
	P210 – Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.
	P251 – Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
	P261 – Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
	P264 – Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
	P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
	<u>Resposta à emergência:</u>
	P312 – Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
	P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
	P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
	P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
	P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
	<u>Armazenamento:</u>
	P405 – Armazene em local fechado à chave.
	P412 – Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C.
	P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
	<u>Disposição:</u>
	P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em locais apropriados para resíduos / disposição final (aterro sanitário apropriado e credenciado por órgãos competentes e ou junto a empresas especializadas para incineração ou outra destinação em conformidade com as leis municipais e estaduais da região).

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existem outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável

3.2 Mistura

Nome químico: Acetato de potássio

Faixa de Concentração: 40 - 60%

nº CAS: 127-08-2

Nome químico: Citrato tripotássico

Faixa de Concentração: < 8%

nº CAS: 866-84-2

Outros ingredientes: Não existem outros ingredientes classificados como perigosos em concentrações acima do valor de corte/limite de concentração conforme ABNT NBR 14725:2023.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE K	FDS:	0002
		Revisão:	1
		Data:	12/09/2025
		Página:	3 de 13

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação:	Se houver dificuldade respiratória, remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procurar assistência médica levando esta FDS.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material. Retire as roupas ou acessórios contaminados.. Procurar assistência médica levando esta FDS.
Contato com os olhos:	Lave os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas, durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. Procurar assistência médica levando esta FDS.
Ingestão:	Em caso de ingestão, lavar a boca com água. NÃO induza o vômito. É possível que ocorra vômito espontaneamente não devendo ser evitado. Nunca forneça nada pela boca se a vítima estiver inconsciente. Procurar assistência médica, levando esta FDS.
Quais ações devem ser evitadas:	Não induzir o vômito. Nunca fornecer nada pela boca se a vítima estiver inconsciente.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Usar os EPIs recomendados.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação ocular. Este produto é um irritante para o sistema respiratório, olhos e pele. Os sintomas podem incluir tosse, dor de garganta, dificuldade para respirar, dor nos olhos, vermelhidão e irritação da pele. A ingestão, embora improvável, pode causar cólicas, náusea e diarreia.

4.3 Identificação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Não há antídoto específico. A exposição excessiva nos olhos exigirá irrigação prolongada com água. A exposição excessiva da pele exigirá lavagem completa com água e sabão da área afetada. O tratamento para inalação excessiva exigirá a remoção da vítima da fonte de exposição para um local com ar fresco; procurar atenção médica se a irritação respiratória persistir. Para ingestão, enxaguar a boca e beber 1–2 copos de água ou leite. Não induzir o vômito. Se o desconforto gastrointestinal persistir, procurar atendimento médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequados: Produto é um agente extintor. Usar meios apropriados para o fogo circundante.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE K	FDS:	0002
		Revisão:	1
		Data:	12/09/2025
		Página:	4 de 13

Inadequados: Extintores a base de jato d'água devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Procedimentos Especiais:	Combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
Perigos oriundos da combustão:	Produto não inflamável. A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como carbono, fumos de ácido acético e óxido de enxofre.

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 – Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Durante a limpeza de pequenos derramamentos: usar no mínimo óculos de proteção química, luvas de nitrila e respirador purificador de ar. Grandes derramamentos (um recipiente ou mais) devem ser tratados por técnicos em materiais perigosos que sigam um plano específico de resposta a emergências e que estejam treinados no uso adequado de EPI.
--	--

Remoção de fontes de ignição: Não inflamável, por precaução, interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).

Controle de poeira: Não aplicável por tratar-se de um produto líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos na seção 8.

6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência:	<u>Precauções pessoais:</u> Equipamentos de proteção individual (EPIs) completos, incluindo a proteção respiratória conforme item 8.
--	--

6.2 Precauções ao meio ambiente

Procedimentos Especiais:	Evitar a contaminação dos cursos de água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto atinjam coleções de água, interromper o consumo humano e animal. Faça um dique ao redor do produto derramado.
--------------------------	---

6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza

Métodos para limpeza:	Piso Pavimentado: Prevenir novos vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Utilizar barreiras absorventes para contenção. Recolher o material liberado
-----------------------	--

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE K	FDS:	0002
		Revisão:	1
		Data:	12/09/2025
		Página:	5 de 13

usando materiais absorventes. Ensacar e armazenar em tambores para descarte; rotular adequadamente os recipientes; descartar conforme exigido por regulamentações locais, estaduais e federais. Descontaminar com detergente e água. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FDS; Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente apropriado; Corpos de água: Interrompa a captação para o consumo humano ou animal, e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

Prevenção de perigos secundários:

Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.

Procedimentos:

Isolar a área. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em contêineres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Orientações para manuseio seguro:

Não desentupa bicos, orifícios e válvulas com a boca. Manuseie em uma área ventilada. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

Prevenção da exposição do trabalhador:

Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas:

Manter o produto em seu recipiente original ou no extintor em local fresco. Utilizar em área bem ventilada. Prevenir quedas. Não permitir proximidade de fontes de calor. O conteúdo pode estar sob pressão – inspecionar o extintor conforme a rotulagem do produto para garantir a integridade do recipiente. Não misturar com outros agentes extintores, ácidos fortes ou oxidantes fortes.

Condições a evitar:

Locais úmidos, fontes de calor e luz solar direta.

Prevenção de incêndio e explosão:

Produto não inflamável, de qualquer forma, mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes.

Produto e materiais incompatíveis / outras informações:

Não armazenar junto com materiais incompatíveis.

Materiais seguros para embalagens:

Produto já embalado em embalagem apropriada.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE K	FDS:	0002
		Revisão:	1
		Data:	12/09/2025
		Página:	6 de 13

8.CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:

Nome químico: Acetato de potássio		
Limite de Exposição	Tipo	Referências
Não estabelecido	-	-

Nome químico: Citrato tripotássico		
Limite de Exposição	Tipo	Referências
Não estabelecido	-	-

Indicadores biológicos:

Substância: Acetato de potássio			
Indicador(es)	Momento da coleta	Valor do IBE/EE	Observações
Não estabelecido	-	-	-

Substância: Citrato tripotássico			
Indicador(es)	Momento da coleta	Valor do IBE/EE	Observações
Não estabelecido	-	-	-

8.2 Medidas de controle de engenharia

Adequadas:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. Manter as concentrações da substância ou mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional, quando indicados.

8.3 Medidas de proteção pessoal



Proteção respiratória:

Se os limites de exposição forem excedidos ou ocorrer irritação, deve-se utilizar proteção respiratória aprovada pelo órgão vigente. Utilizar respiradores N100 para exposições limitadas; para exposições prolongadas, usar respirador purificador de ar (APR) com filtros de ar particulado de alta eficiência (HEPA). Respiradores de ar fornecido sob pressão positiva podem ser necessários para altas concentrações de contaminantes no ar. A proteção respiratória deve ser fornecida em conformidade com os requisitos atuais de segurança e saúde. A necessidade de proteção respiratória não é provável para usos de curto prazo em áreas bem ventiladas.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE K	FDS:	0002
		Revisão:	1
		Data:	12/09/2025
		Página:	7 de 13

Proteção para as mãos: Use luvas de nitrila ou similares.

Proteção para os olhos: Use óculos de segurança bem ajustados.

Proteção para a pele e corpo: Use macacão de proteção ou camisa de mangas compridas.

Perigos Térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

Precauções Especiais: Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificado.

Medidas de Higiene: Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

Meios coletivos de urgência: Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

9.PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico: Líquido.

Cor: Rosa claro.

Odor: Inodoro.

pH: Aproximadamente 8,5.

Ponto de Fusão / Ponto de congelamento: Acetato de potássio: 292 °C

Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Aproximadamente 149°C.

Ponto de Fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade: Não disponível.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE K	FDS:	0002
		Revisão:	1
		Data:	12/09/2025
		Página:	8 de 13

Limite Inferior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Limite Superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Densidade de vapor relativa:	Não disponível.
Densidade:	Aproximadamente 1,2 a 25°C.
Pressão de Vapor:	Não disponível.
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água (valor do Log Kow):	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	100 - 120°C.
Viscosidade cinemática:	Não disponível
Características da partícula:	Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não reativo.

10.2 Estabilidade Química

Estável se armazenado e manuseado de acordo com as recomendações de uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Em condições normais de armazenamento e manuseio, reações perigosas não devem ocorrer.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE K	FDS:	0002
		Revisão:	1
		Data:	12/09/2025
		Página:	9 de 13

10.4 Condições a serem evitadas

Não armazenar próximo de materiais incompatíveis.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos fortes e oxidantes, cal e bases inorgânicas. Evite o contato com alumínio, chumbo, zinco, estanho ou outras ligas sensíveis aos álcalis.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

A decomposição pode gerar dióxido de carbono, óxido de fósforo e ácido acético.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

ETAm

DL50 Oral: > 7252,07 mg/Kg

DL50 Dermal: > 16666,67 mg/Kg

CL50 Inalatório: > 14 mg/L

Esta classificação acima foi baseada em seus ingredientes utilizando a equação da aditividade (Estimativa de Toxicidade Aguda média - ETAm), prevista pelo GHS e NBR 14725-2 (item 5.2.4.1)

Base de Informações do DL 50 Oral, Dermal e Inalatório referentes aos componentes técnicos da mistura:

Acetato de potássio

DL50 Oral em ratos: 3.250 mg/kg

DL50 Dermal em ratos: 20.000 mg/kg

CL50 Inalatório em ratos: 5,6 mg/L

Citrato tripotássico

DL50 Oral em ratos: 5.400 mg/kg

DL50 Dermal em ratos: 2000 mg/kg

CL50 Inalatório: Não disponível.

Corrosão e irritação da pele:

Provoca irritação moderada à pele.

Lesões oculares graves /irritação ocular:

Provoca irritação ocular.

Sensibilização respiratória:

Não existem dados para o produto formulado. Não existem dados dos ingredientes da formulação.

Sensibilização da pele:

Não existem dados para o produto formulado.

Acetato de potássio: Nenhum efeito adverso observado (não sensibilizando)

Citrato tripotássico: Nenhum efeito adverso observado (não sensibilizando)

Toxicidade crônica:

Carcinogenicidade: Não existem dados para o produto formulado. Não existem dados dos ingredientes da formulação.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE K	FDS:	0002
		Revisão:	1
		Data:	12/09/2025
		Página:	10 de 13

Mutagenicidade: Não existem dados para o produto formulado. Não existem dados dos ingredientes da formulação.

Efeitos na reprodução: Não existem dados para o produto formulado. Não existem dados dos ingredientes da formulação.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:

Exposição única: Sistema respiratório (irritante leve). Este produto é um irritante leve para tecidos epiteliais (olhos, mucosas, pele) e pode agravar dermatite. A ingestão pode causar lesão gastrointestinal. Não foram encontradas informações indicando que o produto cause sensibilização

Exposição repetida: Não existem dados para o produto formulado. Não existem dados dos ingredientes da formulação.

Perigo por aspiração:

Não existem dados para o produto formulado. Não existem dados dos ingredientes da formulação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade para organismos aquáticos:

Acetato de potássio		
CE50 Algas	CE50 Microcrustáceos	CL50 Peixes
Skeletonema costatum (72h): > 1.000 mg/L	<i>Daphnia magna</i> (48h): > 919 mg/L	<i>Danio rerio</i> (96h): > 992 mg/L

Citrato tripotássico		
CE50 Algas	CE50 Microcrustáceos	CL50 Peixes
Não disponível	Não disponível	Espécie não relatada (96h) 440 - 760 mg/L

Toxicidade para outros organismos:

DL50 Aves	DL50 Abelhas	CL50 Organismos do solo
Não disponível	Não disponível	Não disponível

Principais efeitos:

Não perigoso para os organismos aquáticos.

12.2 Persistência e degradabilidade

Solúvel em água, degradação moderada no solo. Degradação fotolítica rápida no ar.

12.3 Potencial bioacumulativo

Baixo potencial de bioacumulação.

12.4 Mobilidade no solo

Taxa lenta de evaporação; solúvel em água; pode lixiviar para águas subterrâneas.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE K	FDS:	0002
		Revisão:	1
		Data:	12/09/2025
		Página:	11 de 13

12.5 Outros efeitos adversos

Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto/Resto do produto: Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, além de diques de contenção. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Classificação Terrestre (Ferroviário, Rodoviário) conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT):

- Número da ONU: 1044
- Nome para Embarque: EXTINTOR DE INCÊNDIO, contendo gás comprimido ou liquefeito
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 2.2
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: N/A
- Número de Risco: 20
- Grupo de Embalagem: N/A
- Provisão Especial: 225
- Quantidade Isenta para Transporte
 - Veículo: 1000 Kg
 - Embalagem Interna: 120 ml

Classificação Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre) conforme International Maritime Dangerous Goods (IMDG) e Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ):

- Número da ONU: 1044
- Nome para Embarque: EXTINTOR DE INCÊNDIO, contendo gás comprimido ou liquefeito
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 2.2
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: N/A
- Número de Risco: 20
- Grupo de Embalagem: N/A
- EmS: F-C S-V

Classificação Aéreo conforme International Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO - TI) e Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC):

- Número da ONU: 1044
- Nome para Embarque: EXTINTOR DE INCÊNDIO, contendo gás comprimido ou liquefeito
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 2.2
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: N/A
- Número de Risco: 20

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE K	FDS:	0002
		Revisão:	1
		Data:	12/09/2025
		Página:	12 de 13

- Grupo de Embalagem: N/A

-INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA DESTE PRODUTO PARA O TRANSPORTE: Esta substância/produto é incompatível com as substâncias e artigos da classe 1 (explosivos); exceto com os produtos da subclasse 1.4 grupo de compatibilidade S. Incompatível com a subclasse 4.1+1 (substâncias auto-reagentes que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo) e com a subclasse 5.2 +1 (peróxidos orgânicos que contêm o risco subsidiário de explosivo).



RÓTULO DE RISCO
PRINCIPAL



PAINEL DE SEGURANÇA

LEMBRETE: No caso de transportar este produto com outros produtos diferentes, consultar a Resolução 5.998/22 e ABNT NBR 7500 para realizar a sinalização correta conforme as particularidades.

DESCRIÇÃO/SEQUÊNCIA CORRETA A SER IMPRESSA NO DOCUMENTO FISCAL

ONU1044 EXTINTOR DE INCÊNDIO, contendo gás comprimido ou liquefeito, 2.2, N/A

Ministério dos Transportes –MT- Regulamento de Transporte de Produtos Perigosos - RTPP

NOTA- As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização desta FDS. Considerando-se a evolução contínua das regulamentações de transporte de produtos perigosos, é aconselhável assegurar-se da validade das mesmas junto aos Órgãos Competentes responsáveis.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais:

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 e suas alterações – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725:2023.

Critérios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.

Resolução 5.998/22 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14619: 2023 - Incompatibilidade Química.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 7500: 2023 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) EXTINTOR DE INCÊNDIO CLASSE K	FDS:	0002
		Revisão:	1
		Data:	12/09/2025
		Página:	13 de 13

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Uso recomendado- Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas nesta FDS.

Observação Legal Importante- Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando, porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores /trabalhadores/empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

Legendas e abreviações:

ABNT – Agencia Brasileira de Normas Técnicas.
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
CAS – Chemical Abstracts Service.
CE50 – Concentração efetiva.
CL50 – Concentração Letal 50%.
DL50 – Dose letal 50%.
DOT - Department of Transportation.
EPA – Environmental Protection Agency.
EPI's – Equipamentos de proteção individual.
GHS – Sistema Harmonizado Globalmente.
IATA - International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations.
IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code.
NA – Não aplicável.
NBR – Norma Brasileira.
ND – Não disponível.
NFPA - National Fire Protection Association.
NOAEL – Nível sem efeitos adversos observáveis.
NR – Norma Regulamentadora.
ONU - Organização das Nações Unidas.
OSHA - Occupational Safety and Health Administration.
PEL – Permissible Exposure Limits.
REL – Recommended Exposure Limits.
TLV - Threshold limit value.
TWA – Time Weighted Average.