



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	Extintor de Incêndio com carga de Espuma Mecânica AFFF
Uso recomendado do produto:	Extinção de incêndio, fogos das classes A e B
Empresa:	FCV – Ind. Platinense de Extintores Ltda.
Endereço:	Rua Deputado José Afonso, 634 Santo Antônio da Platina - PR
Telefone da empresa:	(43)3534-4340
Telefone para emergências:	193
Fax:	(43)3534-4340 ramal 210
E-mail:	qualidade@fcvextintores.com.br
Site:	http://extimpel.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:	Gases sob pressão.
Efeitos do produto	
Efeitos diversos a saúde humana:	Pode ser nocivo se inalado ou ingerido.
Perigos físicos e químicos:	Não esperado.
Perigos específicos:	Não esperado
Principais sintomas:	Náuseas, tonturas e distúrbio gastrointestinais.
Classificação do produto químico:	Não classificado como perigoso.
Visão geral de emergências:	Contenha o material derramado.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/preparado:	Cilindro em aço carbono e agente extintor de incêndio de espuma Mecânica AFFF (LGE)	
Sinônimo:	Extintor pressurizado com ar seco (99,9% de N ₂ (Nitrogênio) a uma pressão de 10,5 Kgf./cm ² ou até 1,05Mpa.	
Natureza química do produto:	Estabilizante e emulgentes em mistura fluorada.	
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo (%m):	Componentes	Concentração máxima
	LGE	3%-6%-HC-AR-TIPO 5
	Água	94%
Classificação e rotulagem de Perigo:	Produto não classificado como perigoso.	
Número CAS LGE:	N/A	
Número CAS Água:	7732-18-5	

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros	
Inalação:	Remova a vítima para local arejado. Monitore a função respiratória. A respiração artificial deve ser introduzida por pessoal habilitado. Não permita que a vítima se movimente desnecessariamente. Mantenha a vítima aquecida e em repouso. Transporte-a imediatamente para um hospital.



Contato com a pele:	Lave a região da pele exposta com água suavemente, se a irritação persistir repita o enxágue. Sob água corrente, remova roupas, sapatos e outros acessórios pessoais contaminados (cintos, pulseiras etc). A vítima deve ser avaliada por um clínico se irritação ou dor persistirem.
Contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil, continue enxaguando. Consulte um médico.
Ingestão:	Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água, caso sinta indisposição contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou consulte um médico
Ações que devem ser evitadas:	Em caso de ingestão, não induza a vítima ao vômito.
Principais sintomas e efeitos:	Náuseas, tonturas, distúrbios gastrointestinais, irritação da pele e mucosas.
Proteção do prestador e/ou notas para o médico:	Use o equipamento de proteção individual ao entrar no ambiente contaminado. Evite exposição ao produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender sobre tudo medidas de suporte como correção de distúrbio hidroeletrolíticos, metabólicos, além da assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

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

Remoção de fonte de ignição: Não aplicável, produto não é classificado como inflamável ou combustível.

Controle de poeira: Não aplicável, trata-se de um produto líquido.

Prevenção da inalação e contato com a pele, mucosa e olhos: A pessoa envolvida deve estar utilizando os equipamentos de proteção individual descritos no item 8 - Controle de Exposição e Proteção Individual.

Precauções ambientais

Procedimento a serem adotados: Evite que o produto disperso atinja cursos d'água ou rede de esgoto.

Método para limpeza

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Para fase gasosa: Interrompa o escape da pressão do equipamento se for possível faça-lo sem riscos. Permaneça a favor do vento.
Não jogue água no derramamento ou na fonte do escape.
Não descarte recipientes usados ou danificados diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. Todo equipamento usado na contenção do produto deve ser aterrado.



Para fase líquida: Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Absorva o produto o produto remanescente, com areia seca, terra ou qualquer outro material inerte, coloque o material absorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.
Para destinação final proceda conforme item 13 desta FISPQ.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas:

Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema de ventilação / exaustão no local.
Evite formação de névoas.
Evite exposição ao produto.
Evite contato com materiais não compatíveis.
Evite golpes e quedas.
Respeite a forma e o empilhamento máximo indicado na embalagem.

Medidas de higiene e da exposição do trabalhador:

Lave as mão e o rosto cuidadosamente após 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 os equipamentos de proteção antes de entrar nas áreas de alimentação.
A pessoa envolvida deve estar utilizando os equipamentos de proteção individual descritos no item 8.

Armazenamento

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Medidas técnicas apropriadas:

Observar as condições estabelecidas para o armazenamento.

Armazenamento adequado:

Mantenha nas embalagens originais.
O produto contém pressão.
Inspeccionar periodicamente assegurando a integridade do produto.
Não misturar com outros produtos, pois pode reagir de forma perigosa com produtos incompatíveis.

A evitar:

Atritos / impactos.
Temperatura extremas.
Impacto mecânico.

Materiais seguros para embalagens

Recomendadas:

O cilindro não requer nenhum tipo de embalagem especial, podem ser usados papelão / caixas ou madeira.



8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:	O controle de engenharia é mais efetivo para reduzir a exposição. Empregar ventilação mecânica geral do ambiente combinada à exaustão local no caso de emissão do produto.
Parâmetros de controle específico	
Limite de exposição ocupacional:	Não há limites definidos para a mistura.
Indicadores biológicos:	Não estabelecidos.
Equipamentos de proteção individual apropriado:	
Proteção respiratória:	Máscara facial.
Proteção das mãos / corpo e pés:	Usar luvas de látex, borracha ou similar. Vestuário protetor adequado e sapatos fechados
Proteção ocular:	Óculos de proteção química.
Perigos térmicos:	Não é necessário de EPIs específicos pois o produto não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido amarelado pressurizado
Odor e limite de odor:	Inodoro / característico.
pH(100%):	Não disponível (ausência de dados).
Temperaturas de mudança de estado físico:	Estável.
Ponto de fusão:	Não disponível (ausência de dados).
Temperatura de decomposição:	Estável.
Ponto de fulgor:	Não disponível (ausência de dados).
Limite de explosividade superior/inferior:	Não determinado. Mistura não inflamável.
Densidade:	1,000 a 1,100 g/mL
Solubilidade em água:	Solúvel em água.
Outras informações:	Extintor com carga de espuma mecânica tipo AFFF, pressurizado com ar seco (99,9% de N ₂ (Nitrogênio) a uma pressão de 10,5 Kgf./cm ² ou até 1,05Mpa.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas	
Estabilidade química:	Estável sob condições normais de temperatura e pressão.
Reações perigosas:	Na emissão do produto contido no cilindro podem ocorrer reações violentas caso entre em contato com substâncias incompatíveis com a água (sódio e lítio metálico por exemplo).
Condições a evitar:	Temperaturas elevadas ou muito baixas (conforme informação contida no produto), umidade e contato com produtos incompatíveis. Substâncias incompatíveis com a água (sódio e lítio metálico).
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes (peróxidos, permanganatos, percloratos, cloro, ácido, ácido nítrico).
Produtos perigosos da decomposição:	Não aplicável.



11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Em concentração elevada provoca asfixia por redução da concentração de oxigênio do ambiente.
Efeitos específicos:	Moderadamente irritante de pele e mucosas.
Toxicidade crônica:	Não esperado.
Efeitos específicos:	Não esperado.
Toxicocinética:	Não há informações.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:	
Eco toxicidade:	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Outros efeitos adversos:	Não esperado em condições adequadas de uso. Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendado para destinação final:	
Produto:	Este produto deve ser reprocessado/ incinerado em instalações adequadas ou enviado para coprocessamento. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais. A responsabilidade do destino de eventuais resíduos que este poderá gerar é de responsabilidade do consumidos final.
Resto de produtos:	Manter resto do produto em embalagem original devidamente fechada. Encaminhar produto para manutenção ou descarte conforme estabelecido pelo órgão ambiental.
Embalagens usadas:	Encaminhar produto para manutenção para ser reutilizado com o mesmo produto ou encaminhar para empresas que realizam descarte conforme estabelecido pelo órgão ambiental.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais	
Regulamentações terrestres:	Resolução nº 5.947 de 1 de Junho de 2021
Regulamentações marítimas:	PORTARIA DPC/MB No 9, DE 31 DE MARÇO DE 2021
Nº da ONU:	1044
Nome apropriado para embarque:	EXTINTOR DE INCÊNDIO.
Classe de risco:	2.2



FISPQ – FICHA DE INFORMAÇÃO SOBRE
SEGURANÇA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE
(Extintor de Incêndio com carga de Espuma
Mecânica)

FI- 06

Versão: 0

Data:28/10/2021

Página 6 de 6

Número de risco: 20

Grupo de embalagem: -

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:

ABNT NBR 15481 Transporte rodoviário de produtos perigosos — Lista de verificação com requisitos operacionais referentes à saúde, segurança, meio ambiente e qualidade

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes:

A FCV – Ind. Platinense de Extintores Ltda. adverte que todo o manuseio de substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário, cabe ao usuário do produto estar devidamente treinado quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto.

Essa FISPQ foi elaborada com base nos conhecimentos atuais do produto, sobre o manuseio apropriado em condições normais.

Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais além da forma de uso indicada no produto são de responsabilidade do usuário.