

F-500 EA®



Agente Extintor

**Classe A, B (polar + apolar), D
Baterias de Lítio**

AGENTE EXTINTOR ENCAPSULADOR,
BIODEGRADÁVEL

Propriedades

Arrefecimento

F-500 EA® altera a composição da água ao nível molecular químico, formando uma "película" externa em cada gota que conduz o calor para o seu interior.

Esta característica exclusiva do agente encapsulador reduz a temperatura do fogo em segundos, impossibilitando a reignição do material combustível.

Encapsulamento

Inibe a combustão de líquidos e vapores de hidrocarbonetos através da formação de micelas (globos) capazes de conter (encapsular) solventes polares e apolares (NFPA 18A Seção 7.7).

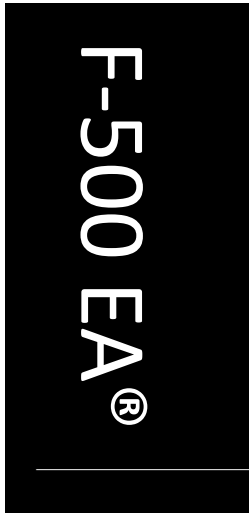
Interrupção dos radicais livres

F-500 EA® absorve a energia dos radicais livres, interrompendo a reação em cadeia (fumo e fuligem).

**Embalagem
(lt)**

20 – 200 – 1000





Agente Extintor
Classe A, B (polar + apolar), D
Baterias de Lítio

TECNOLOGIA / VANTAGENS

- Reduz o volume de água utilizado no combate a incêndio (até 20 vezes)
- Reduz o tempo de extinção (até 10 vezes)
- Reduz acentuadamente o calor gerado
- Reduz a toxicidade dos fumos (98,6%) e a acumulação de fuligem (97%)
- Melhora a visibilidade (menos fumos)
- Combate fogos das Classe A, B, D, F
- Combate fogo em Baterias de Lítio
- Neutraliza o material combustível (encapsulamento)
- Não contém compostos fluorados
- 100% Biodegradável
- Seguro - Não corrosivo, não tóxico

NORMAS / CLASSIFICAÇÃO

- NFPA 18A SECTION 7.7
(estabilidade de agente encapsulador – micelas)
- NFPA 18A ANNEX 4.3
(eficácia em baterias de iões de lítio)
- DIN EN2 (MPA Dresden, SP83/08)
(incêndios de Classe A e Classe B)
- RINA e MED
(aprovação para Indústria Naval)
- RCRA CFR 261
(resíduo não perigoso)
- REACH

DOSEAMENTO

Perigo	Exemplos	Percentagem
Materiais Classe A	Madeira, papel, pano, borracha, poeira, etc.	0,5 – 1 %
Combustíveis Classe B [Polar]	Etanol, E10, E85, Acetona, Etc.	3 %
Combustíveis de Classe B [Apolares]	Gasolina, diesel, querosene de aviação, óleo hidráulico, etc.	3 %
Metais Classe D	Magnésio, titânio, alumínio, etc.	3 %
Baterias de iões de lítio	Baterias, Sistemas de Armazenamento de Energia (ESS)	3 %
Transformadores*	Em carga*	3 %

*O F-500 EA® pode ser usado tanto em incêndios de transformadores classe C, como em transformadores em carga até 345 kV, à distância mínima de 40 metros. após consultar procedimento operacional padrão.

F-500 EA®



Agente Extintor
Classe A, B (polar + apolar), D
Baterias de Lítio

MANUSEAMENTO

Armazenamento

Conservar no recipiente de origem, bem fechado e em lugar fresco.

Precauções de Segurança (produto concentrado)

Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Usar luvas de proteção ocular. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se persistir irritação ocular, consultar um médico.

Atenção

- A utilização apropriada é da responsabilidade do aplicador.
- Certifique-se que está a utilizar as versões mais actuais da Ficha Técnica e da Ficha de Dados de Segurança.
- Apenas para uso profissional. Mantenha afastado das crianças.

CJBM Lda.

Zona Industrial da Covilhã, Lote
C6 – Armazém 8
6200-027 Covilhã

www.cjbm.pt

Atendimento ao Cliente e Apoio Técnico

275 323 407

Garantia

As indicações dadas nos nossos rótulos, informações, fichas técnicas ou manuais referentes ao F-500 EA® foram fornecidas pelo fabricante Hazard Control Technologies (HTC).

A encomenda e recepção dos produtos, implica a aceitação da garantia nos termos acima indicados, mesmo quando a nota de encomenda, ou ordem de compra, não o especificque, ou indique o contrário.

Nenhum representante está autorizado a assumir uma garantia suplementar em nosso nome, na sequência da venda dos nossos produtos. Os produtos químicos podem causar ferimentos graves. Antes de utilizar, deve ser consultada a Ficha de Dados de Segurança, e seguir as suas instruções para prevenir acidentes de trabalho.

O comprador deve determinar a adequação do produto ao fim a que se destina, assumindo o dever de verificação de todos os factores que envolvem a sua aplicação, tais como, as características e acabamento dos materiais/superfícies a tratar, condições ambientais, profissionalidade do aplicador, etc.

Exclusivamente para uso profissional.

Última revisão 01/24