

Novos equipamentos para combate à incêndio em baterias de lítio

Com a crescente popularização dos equipamentos elétricos e de micromobilidade, e a conscientização sobre energia limpa, as baterias de íons de lítio estão se tornando um novo risco em residências, comércios e estabelecimentos. Incêndios envolvendo essas baterias começam com uma explosão forte e só terminam quando todo o combustível é consumido. Métodos tradicionais, como água, espuma e pó, são ineficazes ou podem piorar a situação.



Como funcionam esses equipamentos e quais são os seus benefícios



Os equipamentos para extinção de incêndio para baterias de lítio possuem um de agente extintor com carga d'água combinada com um poderoso aditivo concentrado de tecnologia encapsulante, que atua rapidamente na reação do fogo, agindo de forma simultânea e instantânea na fonte de calor, no combustível e na reação em cadeia.

Características do agente encapsulante



Encapsula e resfria agentes inflamáveis, como hidrocarbonetos e materiais perigosos.



Acelera o resfriamento
Diminui a emissão de vapores tóxicos.



Reduz a tensão Superficial da água, permitindo melhor penetração.



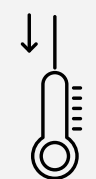
Emulsão estável que reduz risco de re-ignição



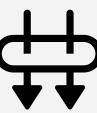
Proteção
Reduz o risco de re-ignição, tornando o combate ao fogo mais seguro.



Evaporação acelerada a aprox. 70 °C



Resfriamento acelerado de substâncias inflamáveis abaixo do ponto de ignição



Infiltração profunda em materiais e cavidades em chamas



O agente encapsulante pode ser utilizado em extintores de incêndio portáteis e sobre rodas, como em instalações (sistemas fixos e redes de hidrante) destinados ao combate à incêndios em bateriais de íon de lítio.

APLICAÇÕES DE EXTINTORES DE INCÊNDIO - LI06, LI10 e LI50

- Casas e comércios com carregamento de equipamentos elétricos e de micromobilidade (bicicletas, scooters, motos, empilhadeiras, etc).
- Condomínios residenciais e comerciais com estações de recarga de micromobilidade.
- Locais de armazenamento de baterias em poucas quantidades.
- Oficinas de reciclagem.
- Oficinas mecânicas.

APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO LI 130 LITROS (INTEGRADO A REDE DE HIDRANTES)

- Indústrias em geral que utilizem equipamentos movidos a baterias de lítio (empilhadeiras, carrinhos, drones, robos, etc), permitindo o uso em incêndio de maiores proporções.
- Fabricantes de veiculos elétricos e de micromobilidade.
- Depósito de baterias.
- Estacionamentos.

MODELO	LI 06	LI 10	LI 50	LI 130
CARGA (Litros)	6	10	50	130
L x C x A (mm)	176x176x615	176x176x640	560x585x1.100	710x930x940
PESO CHEIO APRX. (Kg)	12,00	15,00	88,50	210,00
MANGOTE (mm)	470	470	5.000	2 1/2" x 15 m
MANGUEIRA				
TEMPO DE DESCARGA APRX.	30 s	40 s	200 a 300 s	10 min