



# SUPRESSÃO DE INCÊNDIO POR AGENTE LIMPO

 **FM-200<sup>®</sup>**

O mais confiável  
sistema.



**Fike<sup>®</sup>**

[3tengenharia.com.br](http://3tengenharia.com.br)



**FM-200®**

## O que aconteceria com seu negócio após sofrer um incêndio?

Incêndios acontecem todos os dias. Em muitos casos, a pior coisa que pode acontecer para o seu negócio é se o sistema de supressão de água funcionar perfeitamente.

É aí que DuPont™ FM-200® entra. FM-200® foi projetado para antecipar os danos que podem ser causados pela água antes que o fogo fique fora de controle. Afinal, alguns segundos podem significar a diferença entre um pequeno inconveniente, e um fogo destruidor de negócios.

Quando o fogo é extinto rapidamente, significa uma margem extra de segurança para as pessoas, redução de danos e custos de reparação. Isso também significa menos tempo de inatividade e interrupção do seu negócio.

Se ele não diz DuPont™ FM-200®, não é.



## O Sistema de maior credibilidade do mercado.

Imagine todos os equipamentos, sistemas e dados valiosos de sua empresa serem perdidos no fogo. Isso acontece todos os dias em algum lugar do mundo, é devastador, porque mesmo em apenas um dia perdido, com uma parada por incêndio, pode resultar em perda de rendimentos, clientes e lucro.

Não dá para se ter equipamentos inoperantes, interrupções no serviço aos clientes ou estar sem condições de produzir recursos, documentos e dados valiosos. É preciso proteger seus funcionários, seu negócio e, acima de tudo, seus clientes.

## Como funciona?

FM-200® é um supressor de incêndio sem água, de agente limpo que não deixa resíduos oleosos, partículas, água ou material corrosivo no ambiente. Isso praticamente elimina os danos a equipamentos de alta tecnologia, obras de arte e outros objetos delicados ou sensíveis. Depois da descarga, o agente FM 200 pode ser removido apenas com uma ventilação no ambiente, isso permite que as empresas, em muitos casos, possam retornar ao trabalho quase que imediatamente.

O sistema de agente limpo da Fike extingue um incêndio com rapidez, sendo liberado em 10 segundos ou menos! O sistema retira o calor e rompe o fogo em nível molecular. O agente é liberado sob a forma de gás, não deixa resíduo e não requer uma limpeza muito cara, ao contrário dos sprinklers e outros sistemas.

- Salvar vidas
- Proteger seu patrimônio e equipamentos
- Minimizar a interrupção do seu negócio
- Minimizar o tempo de parada após o fogo
- Minimizar a área requerida para instalação do sistema
- Prevenir-se de resíduos derivados do fogo, proporcionando limpeza rápida



**FM-200®**

O FM-200 não prejudica a camada de ozônio da atmosfera, quando se considera o efeito ambiental potencialmente devastador de um incêndio descontrolado, é fácil verificar a efetividade de um sistema FM200 que controla o incêndio rapidamente, sendo considerado uma solução de extinção de incêndio ambientalmente responsável.

## Água e equipamentos eletrônicos, uma má combinação

Sistemas de supressão de incêndio à base de água (ex: sprinklers) são projetados para proteger pessoas e estruturas. Mas, quando se trata de proteger maquinário de alto valor, computadores e outros aparelhos eletrônicos, a água pode ser mais prejudicial do que o próprio fogo!

Sistemas de supressão química gasosos (sistemas com agente limpo) são usados há mais de 40 anos para proteger aparelhos eletrônicos e outros itens valiosos que são suscetíveis aos efeitos prejudiciais de sistemas de supressão à base de água. Os sistemas com agente limpo da Fike são, com certeza, superiores a produtos químicos secos ou à base de água.

Fornecem supressão tridimensional, extinguindo incêndios onde a água não alcança.

Por agirem rapidamente, reduzem consideravelmente os danos de fumaça e fuligem causados por um incêndio. Não deixam resíduos e não precisam de limpeza.

Não são eletricamente condutivos e não prejudicam os produtos eletrônicos ao contrário da água. É seguro à pessoas.

### Agente limpo

Se a necessidade de instalação precisa minimizar o processo de limpeza, assegure-se de que seu agente de supressão de incêndio seja seguro para seus funcionários e elimine o fogo rapidamente. Um sistema FM 200 oferece todos os componentes necessários do sistema de supressão de fogo, as descargas desse agente são em estado gasoso, extingue um incêndio sem espalhar o líquido no ambiente, dessa forma não requerem provisão de drenagem ou retenção de líquido.



## Proteção para líquidos inflamáveis

Devido à sua natureza crítica, o potencial de um incêndio em armazenagem de líquido inflamável deve receber instalações de atenção especial. Sistemas de sprinklers fornecem boa proteção back-up, mas se um incêndio ocorrer deve ser rapidamente controlado antes que haja uma maior interrupção de produção ou danos graves na própria instalação. A quantidade de material líquido inflamável sozinho pode contribuir para incêndios que podem destruir uma instalação inteira. Fogo de líquidos inflamáveis crescem muito rapidamente porque queimam os vapores do combustível no fogo criando uma grande quantidade de calor, que promove o envolvimento de outros líquidos inflamáveis armazenados, o que pode acontecer instantaneamente.



Se o ambiente é ocupado de líquido inflamável, você não precisa se preocupar que sistema de supressão resulte em uma fatalidade. FM 200 é seguro para espaços ocupados com líquido inflamável, pois ele é responsável por detectar e suprimir o fogo rapidamente, o que faz o FM 200 descarregar em 10 segundos, uma ótima escolha para proteção de líquidos inflamáveis.

FM 200 é armazenado em forma líquida, ao ser chamado por um painel de controle aprovado, o agente FM200 flui através da tubulação necessária e se transforma em vapor imediatamente, uma vez que é liberado pelos difusores.

Para fornecer proteção apropriada a líquidos inflamáveis, é necessário que um **sistema de detecção de resposta rápida** de incêndio seja instalado. Em muitos casos é utilizado um sistema de detecção de vapor ou chamas, que deve ser analisado à quantidade de detectores e as condições em que operam.

### Aplicações

Indústria de automóveis	Data center e servidores	Equipamentos médicos
Processamento de plantas	Telecomunicações	Museus e bibliotecas
Refinarias químicas	Utilitários elétricos	Embarcações marítimas
	Redes financeiras	Controle de tráfego aéreo

## Contatos

 3t@3tengenharia.com.br

 Rua Nelson Foggiato | 16 | Costeira | SJP | PR

 55 41 3382-3063

**3tengenharia.com.br**

A Fike trabalha no mercado de proteção contra incêndio desde 1960. Referência mundial em produtos para salvar vidas, assim como produtos de proteção a estabelecimentos e ativos, uma empresa versátil pois projeta, produz, distribui e oferece assistência técnica a toda sua linha de produtos. Em 1994, trouxe para o mercado um sistema de supressão de incêndio com agente limpo certificado na UL e aprovado pela FM, substituindo o Halon. Sendo pioneiros no desenvolvimento de sistemas de agente limpo e alternativas ambientalmente seguras, como o sistema superior de gás inerte. A Fike tem uma rede mundial de distribuidores experientes, técnicos treinados em fábrica para atender seus requisitos de serviço e instalação.