



# Apresentação do Produto

## FogoZero®

Unidade Extintora em Spray





# Quem Somos

FZ PREVENÇÃO COM. IMP. E EXP. DE ARTIGOS DE SEGURANÇA LTDA

A **FZ Prevenção** é uma empresa brasileira, sediada na Av. Paulista, na cidade de São Paulo/SP. Empresa detentora da patente, industrialização e comercialização em todo Brasil, América Latina, EUA e Europa de uma das tecnologias mais promissoras e inovadoras no que tange a segurança contra incêndio.

Somos uma empresa ética, engajada e promissora, que é formada por um time de profissionais apaixonados pelo que fazem e pelo que acreditam que ainda pode ser feito na proteção à vida e ao patrimônio.



## MISSÃO

Desenvolver de forma ética e com as melhores tecnologias que o mercado de segurança contra fogo apresenta, produtos de qualidade, com fácil manuseio e alta eficiência.



## VISÃO

Contribuir para que a sociedade de forma geral tenha capacidade e autonomia no que tange a proteção da sua própria vida.



## VALORES

VIDA, a vida é nosso maior e melhor valor. Trabalhar para garantir que indivíduos comuns possam salvar suas vidas e/ou a vida de seu semelhante, é nosso maior valor e nossa maior conquista.



# Especificação do FogoZero<sup>®</sup>

**Invólucro:** Lata spray 600 ml/g.

**Capacidade extintora:** 3A, 13B e 5F(k), orientados pela Norma DinEN e Norma BS.

**Validade:** 3 anos.

**Princípio ativo:** Agente extintor a base de Extrato Vegetal, detergentes sintéticos adicionado percentualmente água. Produto totalmente natural, biodegradável e atóxico.

**Propelente:** Ar-comprimido. Risco de explosão sob pressão nulo.

**Tecnologia:** 360° graus, o disparo pode ser feito de qualquer posição sem que haja a interrupção no disparo e ou acionamento.





# Outras Características

**Extingue por completo** os princípios de incêndio;

**Não demanda treinamento;**

**Uso acessível para qualquer faixa etária**, inclusive para pessoas com limitações e / ou deficiências físicas e / ou motoras;

**Não permite** a propagação (reignição) ou a volta do fogo;

**Ação** por reação e **resfriamento**;

**Não deixa resíduos** e a **extinção é limpa**;

**Não poluente, biodegradável e 100% atóxico**;

**Não utiliza** em sua formulação **gás CFC**;

**Não causa reações químicas** caso haja **contato com a pele**.





# Eficiência contra todas as Classes do fogo

Tipos de Extintor ▼

- Água ▶
- Espuma ▶
- CO2 ▶
- BC ▶
- ABC ▶
- FE36 ▶
- Unidade Extintora Classe D ▶
- Unidade Extintora Classe K ▶

**CLASSE A**

Papel, Madeira, Tecido, Borracha e Fibras.

Classe de incêndio ▲

- ✓
- ✓
- ✗
- ✗
- ✓
- ✓
- ✗
- ✗

**CLASSE B**

Gasolina, Querosene, Óleo, Solvente e G.L.P.

Classe de incêndio ▲

- ✗
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✗
- ✗

**CLASSE C**

Equipamentos elétricos energizados.

Classe de incêndio ▲

- ✗ Conduz corrente
- ✗ Conduz corrente
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✗
- ✗

**CLASSE D**

Pó de Alumínio, Magnésio, Zircônio, Potássio e Titânio.

Classe de incêndio ▲

- ✗ Pode provocar explosão
- ✗ Pode provocar explosão
- ✗
- ✗
- ✗
- ✗
- ✗
- ✗
- ✗
- ✗
- ✓

**CLASSE K**

Óleo e Gordura

Classe de incêndio ▲

- ✗
- ✗
- ✗
- ✗
- ✗
- ✗
- ✗
- ✗
- ✓
- ✗

**TODAS AS CLASSES**

Unidade Extintora em Spray ▲

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

**Melhor escolha!**

Extintores de Pó BC extingue o fogo, porém não efetua o resfriamento simultaneamente, permite a reignição devido à alta temperatura do óleo.



# Certificados

Certificados de eficiência do princípio ativo e não toxicidade em laboratórios como:

01

SGS



02

Last Fire



03

UL Internacional



04

Level Biotechnology





# Avaliação da Unidade Extintora FOGO ZERO

A FUNDABOM - Fundação de Apoio ao Corpo de Bombeiros, tem como propósito aproximar as ações do Corpo de Bombeiros de São Paulo com a sociedade. Atuamos nas áreas de ensino, pesquisa e desenvolvimento institucional, oferecendo cursos, treinamentos e palestras.

## EMPRESAS PARTICIPANTES



### Unidade Extintora em Spray – Fogo Zero

A tecnologia da unidade extintora em spray Fogo Zero foi bem avaliada pelos profissionais que prestigiaram o seminário. O principal aspecto que orientou a boa avaliação da tecnologia foi a influência positiva na segurança contra incêndio.

A falta de homologação nacional do produto como unidade extintora e de amparo normativo demandam a continuidade dos estudos para uma possível incorporação na legislação pertinente. Segundo a empresa, o produto pode ser aplicado nos incêndios do tipo classe A, B, C, D ou K, sem restrições, o que resulta em uma versatilidade excepcional.

VISÃO GERAL DAS OPINIÕES	Média (1-5)	% Notas 4 e 5 do total de respostas
A tecnologia apresentada poderia ser incorporada na legislação de segurança contra incêndios do Estado de São Paulo	4,13	73,8%
A tecnologia apresentada influencia positivamente a segurança contra incêndios tornando as edificações e áreas de risco mais seguras	4,19	75,3%
A tecnologia apresentada possui critérios técnicos (estudos, ensaios, certificações, etc.) para subsidiar a substituição ou complementação de alguma medida de segurança contra incêndios	4,04	69,1%
Independente da regularização normativa da tecnologia apresentada, rocô a recomendaria, de maneira complementar, para a proteção contra incêndios	4,12	71,2%
A tecnologia apresentada é eficaz na segurança contra incêndio em edificações e áreas de risco	4,08	70,9%
A tecnologia apresentada passa credibilidade na segurança contra incêndio em edificações e áreas de risco	4,08	70,9%
A tecnologia apresentada é inovadora na segurança contra incêndio em edificações e áreas de risco	4,15	72,0%

#### Conclusão

O produto apresenta pouco peso, dimensões favoráveis (lata pequena) que permitem fácil manuseio, possibilitando sua utilização por pessoas com mobilidade reduzida, sem treinamento prévio, como idosos, grávidas e pessoas com necessidades especiais, assim como pelos habilitados em cursos específicos de combate a incêndio.

Considerando o resultado positivo da pesquisa de satisfação, e que o Regulamento de Segurança Contra Incêndio atual não exige brigada de incêndio para diversas edificações conforme tabela 5 do Decreto Estadual 56.819/11, o produto pode ser indicado para ser usado de maneira adicional, em complementação ao exigido pelo Corpo de Bombeiros de São Paulo nas tabelas 5 e 6 do Regulamento, sendo recomendado também até para as edificações não contempladas na legislação, como residências unifamiliares, caminhos de alimentação etc.

O fácil manuseio e a efetividade no combate ao princípio de incêndio foram apresentados no dia destinado à demonstração prática do produto.

Recomenda-se que, em concomitância com a busca da inclusão do produto às normas regulamentadas pelo CBPMESP, é importante a empresa interessada participar do Comitê de Estudos ABNT/CB-024/CE 024/103010 – Extintores de Incêndio, objetivando a inclusão ou adaptação da norma à nova tecnologia.

#### Parecer técnico

A proposta apresentada foi a inclusão da tecnologia de unidades extintoras em spray como alternativa para os extintores de incêndio já existentes. A legislação atual de segurança contra incêndio ainda não contempla esse tipo de produto.

O agente extintor do spray Fogo Zero tem seu princípio ativo certificado pelos laboratórios UL Internacional, SGS, Last Fire, Level Biotechnology e não agride o meio ambiente e nem o ser humano. Portanto, conforme o fabricante, é um produto seguro. Encontra-se em andamento a certificação da lata de 600 ml/g, que contém o princípio ativo do Fogo Zero, pela certificadora UL Brasil junto ao Laboratório de Segurança ao Fogo e a Explosões do IPT.

Por outro lado, como o produto não é um extintor de incêndio convencional e sim uma unidade extintora em spray, sua capacidade extintora é diferente do mínimo exigido na NBR 12693, e se enquadra na Norma DIN EN 16.856, segundo o fabricante.



Fones: (11) 2600 2756 / 99694 9518  
www.fogozero.ind.br



# FogoZero® Melhor escolha!

**Tipos de Extintor ▼**

- Água ▶
- PQS ▶
- CO2 ▶
- Pó ▶
- Acetado de Potássio ▶

**CLASSE A**



**Papel, Madeira, Tecido, Borracha e Fibras.**

Classe ▲ vs ▼ Valor

RS 120,00  
RS 150,00 \*  
RS 250,00 \*

**CLASSE B**



**Gasolina, Querosene, Óleo, Solvente e G.L.P.**

Classe ▲ vs ▼ Valor

RS 150,00  
RS 250,00

**CLASSE C**



**Equipamentos elétricos energizados.**

Classe ▲ vs ▼ Valor

RS 250,00

**CLASSE D**




**Pó de Alumínio, Magnésio, Zircônio, Potássio e Titânio.**

Classe ▲ vs ▼ Valor

RS 870,00 a RS 1.500,00 \*\*

**CLASSE K**



**Óleo e Gordura**

Classe ▲ vs ▼ Valor

RS 1.900,00 a RS 2.500,00 \*\*\*

**TODAS AS CLASSES**



▲ Unidade Extintora em Spray ▲

**Apenas R\$ 247,00**

**Melhor escolha!**

Valores de referência para extintores entre 4 e 6 kg | Valores para venda ao consumidor final | Pode existir variações entre localidades.





# Estatísticas de Incêndio

Atualmente no Brasil os incêndios ocasionam mais mortes do que a soma das maiores epidemias divulgadas na mídia e seus órgãos responsáveis, tais como:

**777 pessoas no ano de 2015**

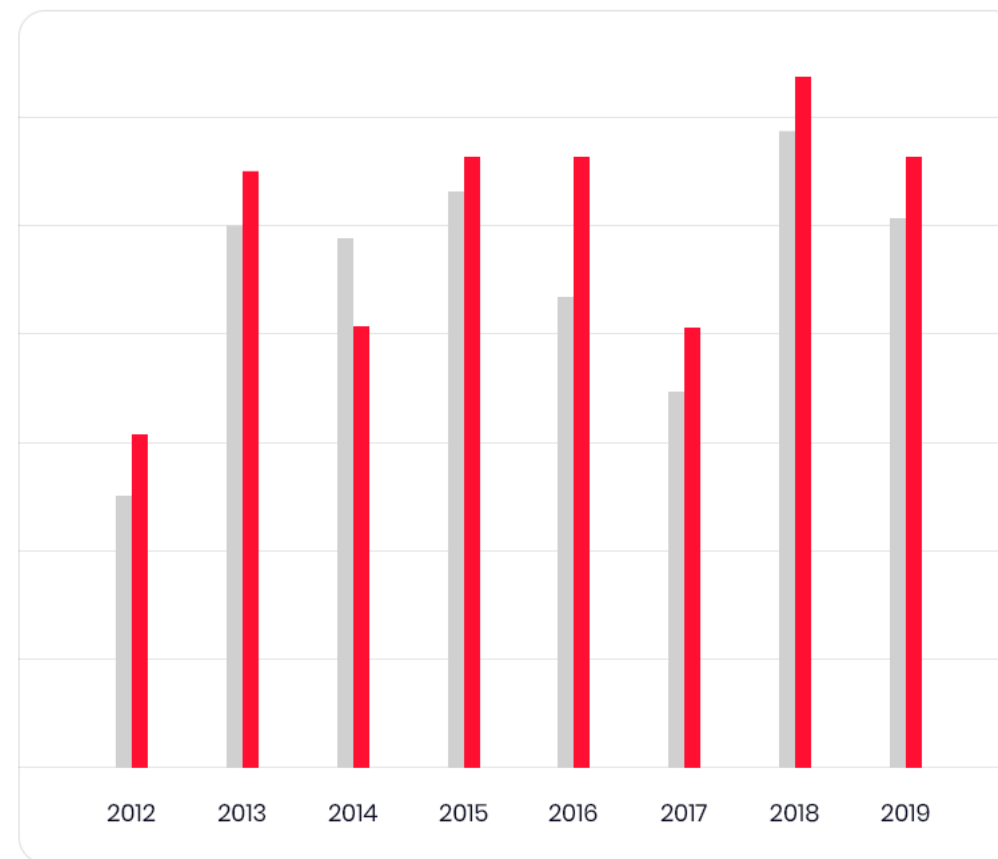
Zyka Vírus, Gripe H1N1 e Dengue Hemorrágica

**Mais de 1.100 vítimas no mesmo ano**

Mortes ocasionadas através do fogo

Fonte: Instituto Sprinkler Brasil.

Segundo a mesma fonte, estima-se que os números apurados representam menos de que 3% da quantidade real de ocorrências.





# Clientes que usam o FogoZero®





# Obrigado

Procure um representante na sua região , acesse o site [www.fogozero.com.vc](http://www.fogozero.com.vc)

Whatsapp (47) 98411-8700

11 3500-8087

[vendas@fogozero.com.vc](mailto:vendas@fogozero.com.vc)



@SeusCanaisSociais

