

“Associação Brasileira da Indústria de Retardantes de Chama”



Lilian Salim, Presidente

Abichama



A Associação Brasileira da Indústria de Retardantes de Chama tem o papel de alertar e conscientizar os órgãos governamentais, o empresariado e a população sobre a importância da segurança contra incêndio e prover soluções seguras para a proteção dos consumidores.



Abichama

Organização internacional

- BSEF



- Os produtores de retardantes de chama criaram, em 1997, uma organização internacional para promover o papel da ciência no tema segurança contra incêndio
- Seus membros são *Albemarle Corporation, ICL Industrial Products e Great Lake Solutions.*

Retardantes de chama: benefícios

Segurança contra incêndio

- Retarda o início de um incêndio (combustão)
- Reduz a intensidade do incêndio (disseminação mais lenta do incêndio)
- Proporciona ganho de tempo (desocupação, facilita serviços de resgate = Salvam VIDAS)



A maioria das estratégias de retardamento de incêndios consiste em reduzir a inflamabilidade interna dos materiais, aumentando a resistência à combustão



Os retardantes de chama salvam vidas

Tempo de fuga sobe de 2 para 20 minutos



Retardantes de chama: utilização

Cabos elétricos
e opcionais



Plásticos e produtos
de isolamento

Instalações
e equipamentos
eletro-eletrônicos

Transportes rodoviário,
ferroviário, aéreo e marítimo

Revestimentos de pisos e carpetes

Têxteis, móveis estofados
e espumas para colchões



Retardantes de chama: utilização



Similaridade: Boate Kiss x The Station

Dois incêndios: 10 anos os separam



2003 – Station Nightclub
West Warwick, RI, EUA



2013 – Boate Kiss
Santa Maria, RS, Brasil



Segurança contra incêndio: *regulamentação*

Cenário norte-americano

- Diante do alto índice de mortes em incêndios residências, o *National Fire Protection Association* destaca as iniciativas de segurança contra incêndio como a chave para qualquer redução significativa. Dentre cinco principais estratégias, o NFPA recomenda:

Uma regulamentação que exige maior resistência à inflamabilidade e, especificamente, a utilização de móveis estofados e colchões tratados com retardantes de chamas.



Segurança contra incêndio: *regulamentação*

Cenário europeu

Destaque Reino Unido e Irlanda⁴

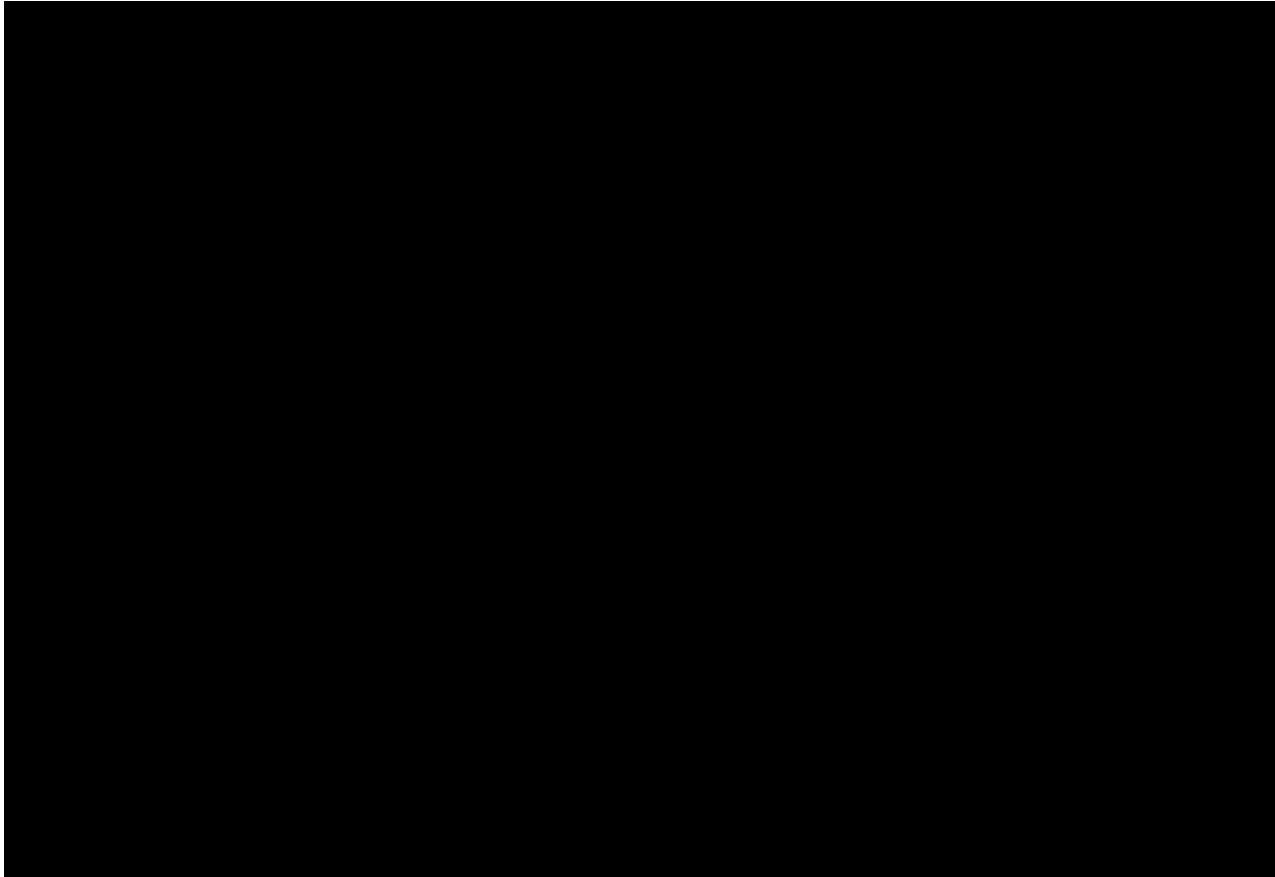
- Desde 1988: normas rígidas sobre a inflamabilidade de móveis estofados e colchões
- Retardantes de chama usados para cumprir a regulamentação com resultados efetivos.
- Houve reduções de pelo menos 50% no número de feridos e mortos em incêndios *



⁴ International Fire Statistics and the Potential Benefits of Fire Counter-Measures. A. Emsley et al., University of Surrey, UK, 2005 Considerando aumento no uso do alarme de incêndio (Reino Unido, 2002)*



Teste Comparativo



Obrigada!

www.abichama.com.br

