



Extintores de Incêndio

Dos sinistros que podem atingir uma empresa, o incêndio é o que tem a capacidade de provocar maiores danos, colocando em risco a vida das pessoas e destruindo o

patrimônio.

Estima-se que cerca de 40% das empresas que sofreram um incêndio não conseguiram voltar ao mercado com o mesmo ritmo, o mesmo porte e o mesmo número de empregados que havia antes da ocorrência. Portanto, a prevenção de incêndios merece atenção especial.

Quase sempre temos no nosso ambiente de trabalho materiais que favorecem essa ocorrência porque funcionam como combustível, como madeira, borracha, tecido, papel, plástico, tintas, solventes, gases etc.

Conheça abaixo algumas substâncias que aplicadas ao fogo causam sua extinção. Os mais usados e conhecidos são: extintores de água pressurizada (H_2O), pó químico seco (PQS) e o gás carbônico (CO_2).

EXTINTOR DE ÁGUA: É o agente extintor mais utilizado pelo seu alto poder extintor, baixo custo e pela facilidade com que é encontrado na natureza. Sua principal ação extintora é por resfriamento e é recomendado para incêndios **Classe A**.



Obs: Por ser a água condutora de eletricidade não deve ser aplicada para combate a incêndios em equipamentos elétricos energizados.

EXTINTOR DE PQS: Tem ação eficaz na extinção de incêndios em líquidos combustíveis ou inflamáveis, podendo também ser usados em incêndios que envolvem alguns tipos de equipamentos elétricos energizados. Sua principal ação extintora é por quebra da reação em cadeia e secundariamente por abafamento e é recomendado para incêndios **Classe B**.



EXTINTOR DE CO_2 : É um gás incombustível, inodoro, incolor, não é tóxico e não conduz corrente elétrica, sendo, portanto o

agente extintor mais utilizado para combate a incêndio envolvendo equipamentos elétricos energizados. Sua principal ação extintora é por abafamento. Em virtude de sua baixa temperatura ao vaporizar-se age, secundariamente, por resfriamento e é recomendado para incêndios **Classe C**.



CLASSES DE INCÊNDIO

Classe "A" - São os incêndios que ocorrem em materiais de natureza orgânica tais como: papel, tecidos, madeiras, fibras, etc., e que deixam resíduos, brasas ou cinzas.

Classe "B" - São os incêndios que ocorrem em líquidos inflamáveis (petróleo e seus derivados) e corpos gordurosos, tais como: gasolina, álcool, benzeno, óleos solventes, cera, tintas e vernizes, parafina, etc.

Classe "C" - São os incêndios que têm origem em equipamentos elétricos ou instalações elétricas com energia (transformadores, motores elétricos, painéis de controle, redes elétricas, chaves, fusíveis, etc.).



LEMBRE-SE: Os equipamentos de extinção ajudam a combater um incêndio em seu princípio.

Caso identifique um incêndio, chame imediatamente o CORPO DE BOMBEIRO (193)