

Cómo Vivir Aquí

Clase A: en materiales sólidos comunes, como madera, textiles, papel y similares.

Clase B: en líquidos combustibles e inflamables y gases.

Clase C: En equipos eléctricos de baja tensión con riesgo de electrocución.

Clase D: En metales combustibles y en compuestos químicos reactivos que requieren de agentes extintores especiales.

Se debe diferenciar entre agente extintor y el extintor de incendios: el primero es el producto que se aplica al fuego (como por ejemplo el agua); el segundo es el aparato compuesto de un recipiente metálico o plástico y que contiene el agente extintor.

Los métodos de extinción de incendios más conocidos son los siguientes:

ENFRIAMIENTO



Se logra usando un agente extintor para bajar la temperatura por debajo del punto de ignición o de formación de llama. El agua es el agente extintor que produce mayor refrigeración.

SOFOCAMIENTO



Es la acción sobre el oxígeno para eliminar por completo su contacto con el combustible o diluir la concentración de oxígeno a valores inferiores al límite de inflamación de la mezcla. Muchas veces se logra con métodos sencillos como poner una tapa a un recipiente incendiado o cubrir con tierra o arena el combustible. Los agentes extintores que actúan en la dilución del oxígeno son el bióxido de carbono y el gas halón.

ELIMINACION O DILUCION DEL COMBUSTIBLE



Consiste en retirar total o parcialmente el combustible que se está quemando o que se va a quemar con el avance de las llamas. Esta técnica es la indicada en incendios por fuga de gases.

INHIBICION DE LA REACCION EN CADENA



Se fundamenta en la aplicación de un agente extintor que impida la reacción en cadena; los agentes extintores que proporcionan este efecto son el polvo químico seco y el gas halón.

El agente extintor más abundante y económico es el agua, la cual es muy efectiva para extinguir incendios de **Clase A**. **No se debe aplicar sobre incendios de Clase B** por que el agua ayuda a extender el combustible. **Tampoco se debe aplicar en los incendios de Clase C** porque puede generar electrocuciones.

Los agentes de tipo espumoso con los que llenan los extintores forman una película de burbujas que sirven para apagar los incendios ya que producen enfriamiento y sofocación.

Cualquier edificación construida o por construir debe tener diseños archi-