

# COMO UTILIZAR UN EXTINTOR

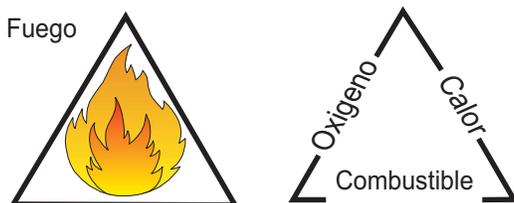
## EL FUEGO

El **Fuego** se produce como una combustión de materiales diversos, capaces de arder en distintas circunstancias; sin embargo, sus componentes se pueden clasificar en todos los casos como lo indica el **Triangulo del Fuego**.

El **Calor**, por una parte y el **Oxígeno**, por otra, mantienen la reacción de combustión del **Combustible**, dando como resultado que se produzca un conjunto cuyos componentes se han denominado factores dinámicos del Fuego y se pueden representar en forma explicativa como lo indica el triángulo del fuego.

El combate del fuego se hace por medio de la eliminación de por lo menos uno de los tres Factores Dinámicos.

### TRIANGULO DEL FUEGO



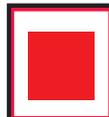
**OXIGENO** (agente oxidante)  
**CALOR** (agente catalítico)  
**COMBUSTIBLE** (agente reductor)

**TETRAEDRO** (reacción en cadena)



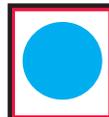
A

Materiales sólidos como telas, papel, madera, estopa, carbón y otros. Este fuego produce brasas y se propaga desde la superficie hasta el interior. Se combate con soluciones acuosas, agua, espuma o polvos (ABC).



B

Se produce en líquidos combustibles, grasas, los cuales producen vapores que al calentarse forman una mezcla que arde. Se combate aislando la superficie con espumas, polvos, neblina de agua o enfriando los



C

Se produce en líneas o equipo eléctrico por efectos de calentamiento, sobrecargas o corto-circuitos. Se combate con gases inertes como CO<sub>2</sub>, o polvos químicos tipo(ABC) **NO USE SOLUCIONES ACUOSAS.**



D

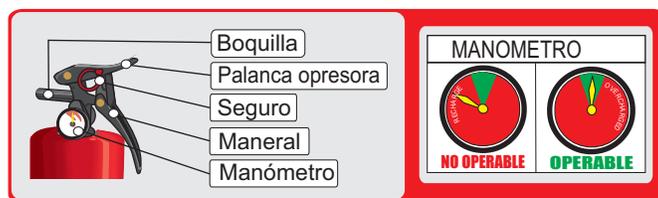
Estos arden al contacto con el aire o con agua, son metales como magnesio, titanio, sodio, litio, potasio, zinc, aluminio. **NO se deben utilizar extintores comunes** esto puede aumentar el fuego por reacción química. Se utilizan polvos especiales como el grafito.

### INSTRUCCIONES

- 🔪 **Sáquelo del gabinete o descuélguelo** sujetando con una mano el maneral y empujando hacia arriba con la otra mano apoyada en la base.
- 🔪 **Apoye el Extintor en el suelo**, quite el seguro o pasador, dirijase al sitio del fuego sosteniendo el Extintor del maneral a un costado del cuerpo.
- 🔪 **Al llegar al sitio del fuego**, deberá combatir el fuego a una distancia de 3m o hasta donde la radiación de calor lo permita, siempre deberá combatir el fuego con el viento a favor (dándole la espalda a éste).
- 🔪 **El Extintor debe dispararse** en forma intermitente dirigiendo la descarga a la base del fuego (no accione el Extintor si no ve fuego).
- 🔪 **Si el fuego No puede ser extinguido** con un Extintor, intente con dos o más combatiendo simultáneamente, si este se extiende y no se puede controlar, deberá retroceder y evacuar.
- 🔪 **Después de haber usado un Extintor**, retírese sin dar la espalda al fuego, los Extintores usados deberán colocarse en el suelo en forma horizontal (acostados no obstruyendo el paso).

### CLASES DE FUEGO

### PARTES DE UN EXTINTOR



El combate directo a la base del fuego

