



**EMPRESA AUTORIZADA POR EL MINISTERIO DE INDUSTRIA COMQ:**

INSTALADORA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....IPC1264  
 MANTENEDORA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....MPCI260  
 RECARGADORA AUTORIZADA.....REX-83  
 INSTALADORA ELÉCTRICA B.T.....E.B.T.E.5043  
 MANIPULADORA GASES FLUORADOS P.C.I.....GF/001642  
**TELÉF.: 916773343 / FAX: 916773414**  
**WEB: WWW.ICFEXTINCION.COM**

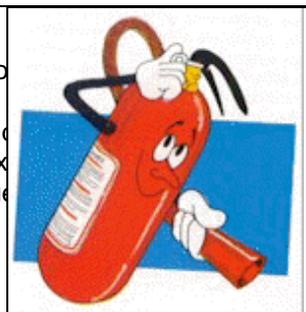


## CONTENIDO DE UN EXTINTOR

**Agua:** Es el agente extintor más antiguo. Apaga por enfriamiento, absorbiendo calor del fuego para evaporarse. La cantidad de calor que absorbe es muy grande. Es más eficaz si se emplea pulverizada ya que se evapora más rápidamente por lo que absorbe más calor. Es muy eficaz para apagar fuegos sólidos, **CLASE A**.

**Espuma:** Es una emulsión de un producto espumógeno en agua. Apaga por sofocación, al aislar el combustible del ambiente que lo rodea, ejerciendo también una cierta acción refrigerante debido al agua que contiene. Se utiliza en fuegos sólidos y líquidos, **CLASE A y B**.

**Anhídrido carbónico – CO<sub>2</sub>:** Es un gas que se almacena en estado de presión elevada. Al descargarse se solidifica parcialmente en forma de nieve blanca, por lo que a los extintores que lo contienen se les llama "extintores de Carbónica". Apaga principalmente por sofocación desplazando el oxígeno del aire y produce un cierto enfriamiento. Puede producir ASFIXIA y quemaduras por contacto en la Piel. Se emplea para apagar fuegos sólidos y líquidos, CLASE A y B.



**Polvos químicos secos:** Son polvos de sales químicas de diferente composición. Se descomponen por el calor, combinándose con los productos de descomposición del combustible, paralizando la reacción en cadena. Puede ser de dos clases:

- **Normal:** Sales de sodio o potasio combinadas con otros compuestos para darles fluidez y estabilidad. Son apropiados para fuegos líquidos y gases, **CLASES B y C**.
- **Polivalentes:** Tienen como base fosfatos de amonio, con aditivos similares a los de los anteriores y son apropiados para fuegos líquidos y sólidos, **CLASES C y A**, ya que funden recubriendo las brasas de una película que las sella aislándolas del aire.

**Derivados Halogenados:** Son productos químicos resultantes de la halogenación de hidrocarburos. Se comportan frente al fuego de manera semejante a los polvos químicos secos, apagando por rotura de la reacción en cadena. Se emplean en fuegos sólidos y líquidos, **CLASES A y B**.

### **ADAPTACION DEL AGENTE EXTINTOR A LA CLASE DEL FUEGO**

AGENTE EXTINTOR	FUEGOS A	FUEGOS B	FUEGOS C	FUEGOS D
Agua a chorro	BUENO	INACEP.	INACEP.	INACEP.
Agua pulverizada	EXCELENTE	ACEPTABLE	INACEP.	INACEP.
Espuma	BUENO	BUENO	INACEP.	INACEP.
Polvo polivalente	BUENO	BUENO	BUENO	INACEP.
Polvo seco	INACEP.	EXCELENTE	BUENO	INACEP.
CO <sub>2</sub>	ACEPTABLE	ACEPTABLE	INACEP.	INACEP.
Halogenados	ACEPTABLE	ACEPTABLE	INACEP.	INACEP.
Productos específicos				ACEPTABLE

De este cuadro resumen, puede desprenderse fácilmente que:

- El agente extintor más completo y versátil es el polvo ABC o polivalente.
- Donde existan elementos eléctricos y electrónicos, se considera como idóneo el halón, que debido a la Normativa actual de la UE, ha dejado de comercializarse, utilizándose el CO<sub>2</sub>.