

## COMO ELEGIR EL EXTINTOR ADECUADO SEGÚN LA CLASE DE FUEGO



AGENTE EXTINTOR		FUEGOS TIPO	ALCANCE EFICAZ (aprox.)	DURACION DESCARGA (aprox.)	TENSIÓN ELECTRICA
AGUA	CHORRO	A	8 - 10 m	60 seg.	NO
	PULVERIZADA	A	2 m	60 seg.	NO
AGUA CON ADITIVO	CHORRO	A	8 - 10 m	60 seg.	NO
	PULVERIZADA	A	2 m	60 seg.	NO
POLVO		B-C	5 m	6 - 20 seg.	SI
POLVO POLIVALENTE		A-B-C	5 m	6 - 20 seg.	SI
ANHIDRIDO CARBONICO		B	1,5 m	8 - 30 seg.	SI
GASES INERTES HALOCARBONADOS		B	0,5 - 3 m	6 - 15 seg.	SI

- Fuegos tipo A: Son los fuegos de materiales sólidos, generalmente de naturaleza orgánica, cuya combustión se realiza normalmente con la formación de brasas.
- Fuegos tipo B: Son los fuegos de líquidos o de sólidos licuables.
- Fuegos tipo C: Son los fuegos de gases.
- Fuegos tipo D: Son los fuegos de metales.
- Fuegos tipo E: Son los fuegos en presencia de corriente eléctrica
- Fuegos tipo F: Son los fuegos derivados de la utilización de ingredientes para cocinar (aceites y grasas vegetales o animales) en los aparatos de cocina

## AGENTES EXTINTORES Y SU ADECUACION A LAS DISTINTAS CLASES DE FUEGOS

### RD 1942/1993, REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

AGENTE EXTINTOR	A SOLIDOS	B LIQUIDOS	C GASES	D METALES ESPECIALES
AGUA PULVERIZADA	(2) XXX	X		
AGUA A CHORRO	(2) XX			
POLVO BC (CONVENCIONAL)		XXX	XX	
POLVO ABC (POLIVALENTE)	XX	XX	XX	
POLVO ESPECIFICO METALES				XX
ESPUMA FISICA	(2) XX	XX		
ANHIDRIDO CARBONICO	(1) X	X		
HIDROCARBUROS HALOGENADOS	(1) X	XX		

SIENDO:

XXX: Muy adecuado

XX: Adecuado

X: Aceptable

Clase de fuego (UNE EN 2:1994)

(1) En fuegos poco profundos (profundidad inferior a 5 mm) puede asignarse xx.

(2) En presencia de tensión eléctrica no son aceptables como agentes extintores el agua a chorro ni la espuma;

el resto de los agentes extintores podrán utilizarse en aquellos extintores que superen el ensayo dieléctrico normalizado en UNE EN 3-7:2004.

**Fuente:** Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.