

El origen y las clases de fuego

En temas de seguridad y salud en el trabajo es importante conocer como regla general las clases de fuego y que tipo de extintor es eficaz para apagar cada uno de ellos, en esta ocasión aprenderemos más de ello. Para comprender el tema, es importante saber el origen del fuego.

El fuego se genera por la interacción de 3 factores (triángulo de fuego):

- Combustible (material)
- Oxígeno
- Calor



A partir de esta interacción a medida que cambie el material combustible, el tipo de fuego cambiará:



- **Clase A:** Fuego proveniente de materiales combustibles sólidos (madera,

tejidos, papel, plástico, etc.) Se apagan eliminando el calor, es decir enfriando el material.



- **Clase B:** Fuego proveniente de líquidos combustibles (pinturas, grasas, solventes, etc.). Se apagan eliminando el oxígeno.



- **Clase C:** Fuego proveniente de equipos eléctricos bajo tensión. Se apagan con extintores de gas (CO₂) o polvo químico seco (PQS), no soluciones acuosas.



- **Clase D:** Fuego proveniente de metales inflamables. Se apagan con extintores de polvo clase D.



- **Clase K:** Fuego proveniente de aceites vegetales o animales. Se apagan con extintores especiales que contienen acetato de potasio.