

Clases de fuego y tipo de extintores

Clase A

Son fuegos de combustibles ordinarios tales como madera, papel, telas, cauchos y diversos materiales plásticos. Generalmente se identifica con un símbolo que es una letra "A"; encerrada en un triángulo.

Clase B

Fuegos de materiales inflamables, gases inflamables (naftas, aceites, grasas, ceras, solventes ,pinturas, etc. Se lo identifica con la letra "B"; encerrada en un cuadrado

Clase C

Fuego que compromete equipos energizados eléctricamente, y que para seguridad personal es necesario usar un elemento extintor no conductor de la electricidad.

Luego que se pueda desconectar la energía, el fuego corresponderá a uno clase A ó B

El símbolo es la letra "C"; encerrada en un círculo.

Clase D

Incluye la combustión de ciertos metales como Aluminio, Titanio, Circonio, (en calidad de partículas ó virutas) y no metales como el magnesio, sodio, potasio, azufre fósforo etc. que al arder alcanzan temperaturas elevadas (2700 °C- 3300 °C) y que requieren de un elemento extintor específico.

El símbolo es una letra "D"; encerrada en una estrella de 5 puntas.

Control de incendios

Es el conjunto de medidas tomadas a fin de disminuir ó eliminar los efectos del fuego una vez que éste se ha producido. Los métodos de extinción se basan en la ruptura del triángulo del fuego. Ver: [Prevención de incendios industriales \(Parte 1\)](#)

Extinción por enfriamiento

Este método consiste en absorber el calor del cuerpo en combustión disminuyendo su temperatura por debajo de la temperatura de combustión. Ejemplo: extinguir un fuego de madera con agua

Extinción por sofocamiento

Este método consiste en disminuir ó eliminar el oxígeno del aire presente en el entorno del material en combustión. Ejemplo: Extinguir un líquido inflamable con espuma ó cubrir con una tapa de una olla el sartén con aceite inflamado.

Eliminación del combustible

Consiste en eliminar el combustible segregándolo del proceso de combustión. Ejemplo:

Desconectar el regulador de una garrafa ó tubo de gas al producirse la inflamación en los quemadores de una cocina.

Fuente: [ASOCIACION CHILENA DE SEGURIDAD \(ACHS\)](#)