

Extintores de incendios

W. Richard Oss

Gerente de Seguridad y Prevención de Pérdidas

Gestión de riesgos y seguridad

Objetivos

- Reconocer el diferentes clases de incendios y determinar cuándo para usar cada uno tipo de extintor .
- Identificar todas las partes de un extintor de incendios.
- Comprenda las precauciones que se deben tomar antes de utilizar un extintor de incendios.
- Explicar cómo extinguir un incendio utilizando la técnica PASS.

Clases de extintores de incendios

Fire Class & Symbol	Pictogram	Types of Fires
		Ordinary solid combustibles (paper, wood, cardboard and most plastics)
		Flammable liquids and gases (gasoline, kerosene, grease or oil)
		Energized electrical equipment (appliances, wiring, circuit breakers or outlets)
	Not Commonly Used 	Combustible metals found in labs (magnesium, titanium, potassium or sodium)
		Oils and fats (cooking oils, trans-fats, or fats in cooking appliances)

Incendios de tipo clase A

- A = CENIZA
- Incendios involucrando común sólido combustibles como madera , papel y telas.
- Cualquier producto que deje cenizas cuando quemado .

Incendios de tipo clase B

- **B = HERVIR**
- Incendios que involucran líquidos, gases y grasas inflamables.

Incendios de tipo clase C

- C = CORRIENTE
- Implica cualquier cosa que tenga corriente eléctrica.

Incendios de tipo clase D

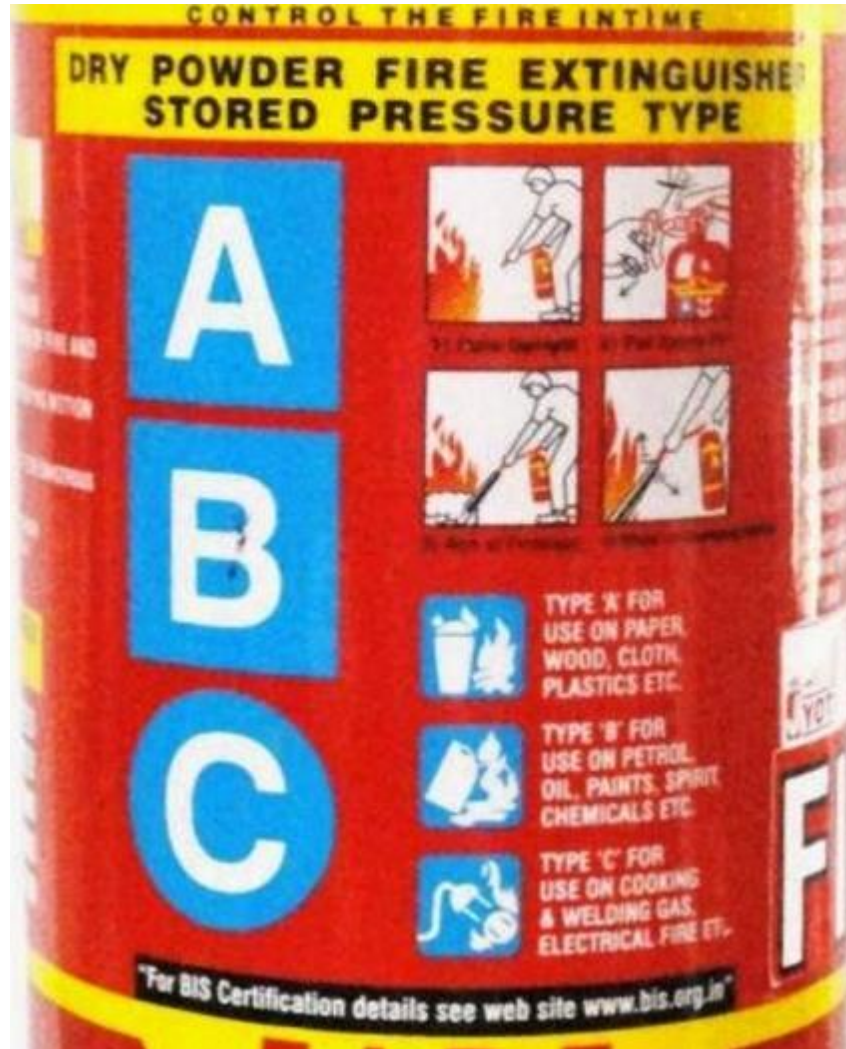
- D = PELIGROSO
- Implica cualquier material metálico combustible.
- Estos incendios son raros pero arden a temperaturas extremadamente altas.

Incendios de tipo clase K

- K = COCINA
- Implica líquidos de cocina combustibles como aceites y grasas.
- Generalmente sólo se encuentra en áreas de clases de nutrición alimentaria o culinarias.

Etiquetas de clase de extintor de incendios

- Algunos extintores están diseñados para suprimir más de un tipo de incendio.



Etiquetas de clase de extintor de incendios

- Todas las clases de extintores comparten un diseño común.



Partes de un extintor de incendios

- Reconocer las diferentes partes de un extintor de incendios le ayudará a utilizarlo durante una emergencia.

Partes de un extintor de incendios - Cilindro

- El cilindro contiene el agente extintor.



Partes de un extintor de incendios - Etiqueta

- La etiqueta describe la clase o clases de fuego que está diseñado para apagar.



Partes de un extintor de incendios: manómetro

- El manómetro indicador de presión le dice al usuario si el extintor tiene la presión adecuada para su uso.



Partes de un extintor de incendios: asa de transporte

- Para transportar el extintor se debe utilizar el asa de transporte.



Partes de un extintor de incendios:

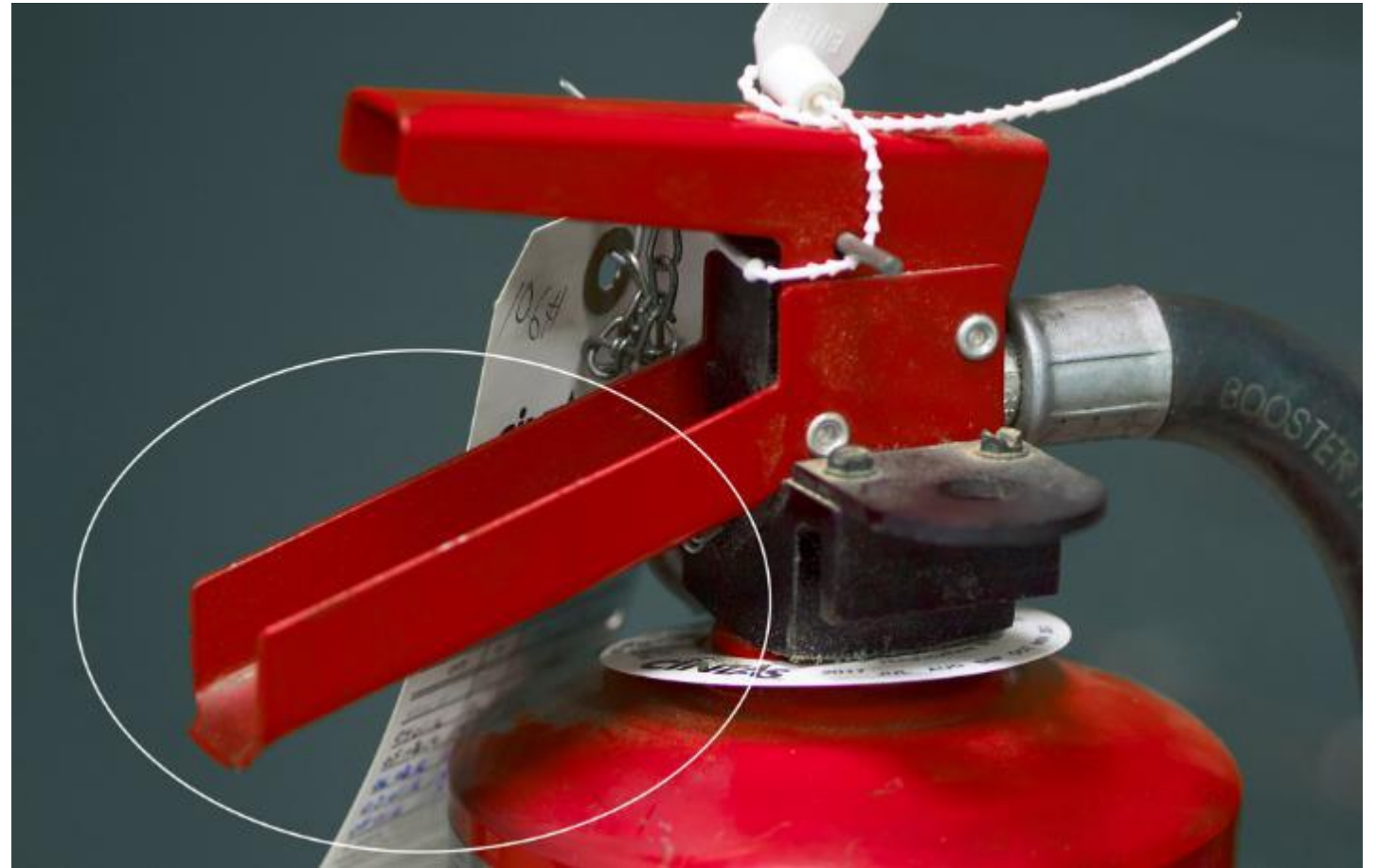
Pasador de bloqueo

- El pasador de bloqueo evita la descarga accidental del agente extintor.



Partes de un extintor de incendios – Palanca de accionamiento

- Se aprieta la palanca de operación para liberar el agente extintor.



Partes de un extintor de incendios: Manguera

- La manguera rocía el agente extintor.



Procedimiento de uso de un extintor de incendios

- Antes de usar asegúrese de que:
 - Se ha llamado al 9-1-1.
 - La gente está evacuando el edificio.
 - El fuego es pequeño y contenido.
 - Conoces el origen del incendio.
 - Una salida segura para ti está detrás de ti.
 - Tienes el tipo de extintor correcto.
 - Está capacitado y tiene confianza en el uso del extintor.

Utilizando una técnica de extintor de incendios

- Si estás al aire libre, mantén el viento a tus espaldas.
- Párese a una distancia de 8 a 10 pies del fuego.
- Utilice la técnica PASS.

Uso de un extintor de incendios: habilidad

- **P – Jalar**
- **A – Apuntar**
- **S – Apretar**
- **S - BARRIDO**



Uso de un extintor de incendios: tire

- Tire del pasador.
- Evite apretar la palanca de operación.



Uso de un extintor de incendios: Apunte

- Apunte la boquilla del extremo de la manguera hacia la base del fuego.



Uso de un extintor de incendios: apriete

- Apriete la palanca de operación para liberar el agente extintor.



Uso de un extintor de incendios - Barrido

- Barra la boquilla de la manguera de un lado a otro en la base del fuego.



Limitaciones de los extintores de incendios



Inspecciones de extintores de incendios

- Los administradores de edificios deberán inspeccionar los extintores de incendios mensualmente.
- Las inspecciones son requeridas por el Código Internacional contra Incendios.
- Las inspecciones se documentarán en etiquetas en cada extintor individual.
- Cualquier problema que deba corregirse debe enviarse mediante una orden de trabajo. Brian García, de Instalaciones, se encargará de ello.

¿Preguntas?