



5-minute safety talk

Guía para el uso de Extintores de Incendio Portátiles

Usted sabe que los extintores de incendio son importantes y comprende su función básica. Pero... ¿está usted al tanto de si su empresa cuenta con extintores? De ser así, ¿sabe qué tipo de extintores se han instalado, dónde están ubicados y cómo usarlos y mantenerlos correctamente?

Los extintores de incendio portátiles pueden ser sumamente efectivos para combatir incendios menores en el lugar de trabajo. Sin embargo, no todos los extintores son iguales. Hay distintas clases de extintores para diferentes tipos de incendio. La selección correcta y ubicación de los extintores es extremadamente importante. También es esencial que realice cuidadosamente la inspección y mantenimiento de las unidades una vez que se hayan instalado, y se capacite a todos los empleados sobre cómo usarlos.

Tipos de Extintores de Incendio Portátiles

• Clase A (el más común)

- Se lo identifica con un triángulo verde con la letra A.
- Se lo usa para papel, tela, cartón, y la mayoría de los combustibles más comunes.
- Contiene agua.

• Clase B

- Se lo identifica con un cuadrado rojo con la letra B.
- Se lo usa para líquidos inflamables, como aceites, solventes, grasas y gases.
- Contiene sustancias químicas secas, dióxido de carbono, o agentes halogenados para ahogar el fuego con espuma.

• Clase C

- Se lo identifica con un círculo azul con la letra C.
- Se lo usa para equipos con energía eléctrica, como cajas de electricidad, paneles y transformadores.
- Contiene sustancias químicas secas, dióxido de carbono, o agentes halogenados para sofocar el fuego con polvo.

• Clase D

- Se lo identifica con una estrella amarilla de cinco vértices con la letra D.
- Se lo usa para metales combustibles.
- Contiene agentes de polvo seco (específicos para el metal combustible de que se trate).

• Clase K

- Se lo identifica con la letra K.
- Se lo usa para grasas y aceites en cocinas comerciales.
- Contiene sustancias químicas húmedas (acetato de potasio).

Ubicación y Mantenimiento

- Elija y coloque los extintores de incendio portátiles en base a la clase potencial y magnitud de incendio que pueda ocurrir. Asegúrese de que el tamaño y la ubicación de los extintores cumpla las normas de la industria.
- Monte los extintores en soportes o en gabinetes cerrados, con su manija a 3-1/2 - 5 pies (1 - 1.50 metros) por sobre el suelo. Coloque las unidades más grandes a menor altura, con la manija aproximadamente a tres pies (0.90 metros) del suelo.
- Asegúrese de que su empresa cuente con un programa de mantenimiento e inspección de extintores de incendio. Cada mes, este programa debe garantizar que:
 - Los extintores están en la ubicación asignada, son claramente visibles y el acceso a los mismos no está bloqueado por ningún objeto, ni están ocultos detrás de algún objeto.
 - Las placas con las instrucciones de uso son legibles y miran hacia afuera.
 - Los medidores de presión indican que el equipo tiene carga completa (en la zona verde)
 - Los pasadores y sellos de seguridad están intactos.
 - El equipo está en buenas condiciones (no está dañado, no tiene corrosión ni fugas).

- Si el polvo en los extintores de polvo se apelmaza, se lo puede aflojar agitando suavemente el extintor de arriba hacia abajo.

Capacitación del Personal

- Asegúrese de que los empleados conozcan y cumplan con todas las reglas de seguridad para incendios. Dé a conocer el plan de evacuación de personal de su empresa y realice simulacros de incendio en forma periódica.
- Brinde pautas específicas para el uso de extintores de incendio portátiles.
- Identifique la ubicación de todos los extintores de incendio dentro de sus instalaciones y capacite a los empleados para que conozcan sus componentes y sepan cómo usarlos. Las brigadas de bomberos locales o los distribuidores de equipos contra incendios suelen ofrecer capacitación práctica para el uso de extintores. Sin embargo, como norma general, puede seguirse el siguiente proceso de cuatro pasos:
 - Retire el pasador de seguridad.
 - Apunte el extintor hacia la base del fuego.
 - Presionar la manija del extintor en forma lenta y pareja para descargar el material.
 - Mueva la boquilla del extintor de lado a lado, con moviendo de barrido.
- Resalte la importancia primordial de la seguridad. Si en alguna oportunidad la vida de las personas está en peligro, indique a los empleados que abandonen las instalaciones de inmediato.

** Al seleccionar un extintor de incendio portátil, asegúrese de que lleve la etiqueta de un laboratorio de pruebas independiente y reconocido a nivel nacional, como Underwriters Laboratories (UL) o Factory Mutual (FM):*

Visit [nsc.org/members](https://www.nsc.org/members) for more safety tips