

# ST. MORITZ SAFE

## Monthly Safety Blast

### EXTINTORES DE INCENDIOS PORTÁTILES

Usted sabe que los extintores de incendios son importantes y comprende su función básica. Pero ¿sabe si su organización cuenta con extintores? y de ser así, ¿qué tipos de extintores han sido instalados? ¿dónde se encuentran ubicados? y, ¿sabe cómo utilizarlos y mantenerlos correctamente?

Los extintores de incendios portátiles pueden ser sumamente efectivos para combatir pequeños incendios dentro del lugar de trabajo. Sin embargo, no todos los extintores de incendios son iguales. Existen diferentes clases de extintores para diferentes tipos de incendios. La correcta elección y colocación de los extintores es sumamente importante. También es esencial que, una vez instaladas, las unidades sean cuidadosamente inspeccionadas y mantenidas de manera regular, y que todos los empleados estén capacitados para su uso correcto.

#### TIPOS DE EXTINTORES DE INCENDIOS PORTÁTILES

##### Clase A (los más comunes)

- Identificados por un triángulo verde que contiene la letra A.
- Se utilizan para madera, papel, tela, cartón y los combustibles más comunes.
- Enfían y aplacan el fuego usando agua.

##### Clase B

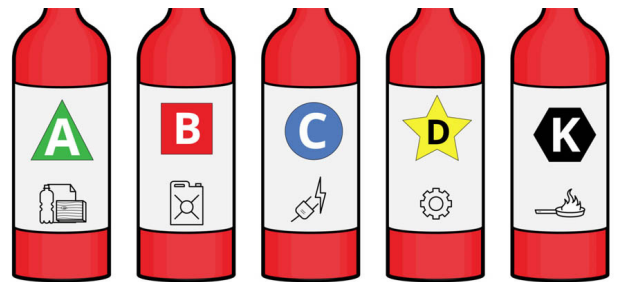
- Identificados por un cuadrado rojo que contiene la letra B.
- Se utilizan para líquidos inflamables, tales como aceite, solventes, alquitranes, pinturas, grasas y gases.
- Sofocan o desplazan el aire. Tipos de extintores: químicos secos, espuma o dióxido de carbono.

##### Clase C

- Identificados por un círculo azul que contiene la letra C.
- Se utilizan para equipos eléctricos energizados, tales como cajas eléctricas, paneles, transformadores, etc.
- Utilizan material de extinción no conductor, químicos secos o dióxido de carbono para sofocar el fuego.

##### Class D

- Identificados por una estrella amarilla de cinco puntas que contiene la letra D.
- Se utilizan para metales combustibles tales como aluminio, titanio, magnesio.
- Tipo de extintor: utiliza un agente de polvo seco, específico para el metal combustible involucrado.



- tela
- madera
- caucho
- papel
- plástica

- gasolina
- grasa
- petróleo

eléctrico  
incendios

metales  
combustibles

fuegos de  
cocina

##### Clase K

- Identificados por la letra K.
- Se utilizan para grasas, lubricantes y aceites en cocinas comerciales.
- Utiliza agentes especiales. Algunos de estos agentes son secos y otros son húmedos. El bicarbonato de potasio es utilizado en algunos de los tipos de químicos secos y algunos de los tipos húmedos rocían un vapor químico fino.

# EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTILES

## SEGURIDAD Y USO

### COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Seleccione y coloque los extintores de incendios portátiles según el tipo y tamaño potencial del incendio que puede ocurrir. Asegúrese de que el tamaño y el espaciamiento estén de acuerdo con los estándares de la industria.
- Monte las unidades de extinción de incendios en soportes o en gabinetes de pared con el asa de transporte colocada de 3.5 a 5 pies sobre el piso. Coloque las unidades más grandes a alturas más bajas dentro del asa de transporte a aproximadamente 3 pies del piso.
- Para un mantenimiento adecuado, asegúrese de que:
  - Los extintores están en su ubicación asignada, claramente invisibles y no bloqueados u ocultos por objetos que puedan interferir con el acceso.
  - Las placas de identificación con instrucciones de funcionamiento son legibles y están orientadas hacia afuera.
  - Los manómetros indican que el equipo está completamente cargado (en la zona verde).
  - Los pines y los sellos de seguridad están intactos.
  - El equipo está en buenas condiciones, sin daños físicos, corrosión ni fugas.
  - Si el polvo de los extintores de polvo seco se empaqueta, puede aflojarse balanceando suavemente los extintores de abajo hacia arriba.

### CAPACITACIÓN PARA EMPLEADOS

- Los empleados deben conocer y seguir todas las reglas de seguridad contra incendios.
- Siga las pautas proporcionadas para el uso de extintores portátiles.
- Identifique la ubicación de todos los extintores de incendios dentro de su instalación y familiarícese con las partes y operaciones de los extintores.

### FUNCIONAMIENTO DEL EXTINTOR

Como regla general, el proceso PASS de 4 pasos se puede utilizar para la operación:

- 1. Tire del pasador.
- 2. Apunte el extintor a la base del fuego.
- 3. Apriete el mango lenta y uniformemente para descargar el material.
- 4. Barra la boquilla de lado a lado.

### REGLA DE ORO

La seguridad es primordial. Comuníquese con las autoridades correspondientes cuando sea necesario. Si alguna vez hay un caso en el que la vida esté en peligro, abandone las instalaciones de inmediato.



1. Tire del pasador.



2. Apunte el extintor a la base del fuego.



3. Apriete el mango lenta y uniformemente para descargar el material.



4. Barra la boquilla de lado a lado.