



**USO Y MANEJO
DE EXTINTORES**



UNIDAD II

Principales características de los extintores

¿QUE ES UN EXTINTOR?



Es un aparato que contiene un agente de extinción, que puede ser proyectado o dirigido sobre el fuego por acción de una presión interna, lo que provoca la extinción de este.

EXTINTORES MÁS COMUNES

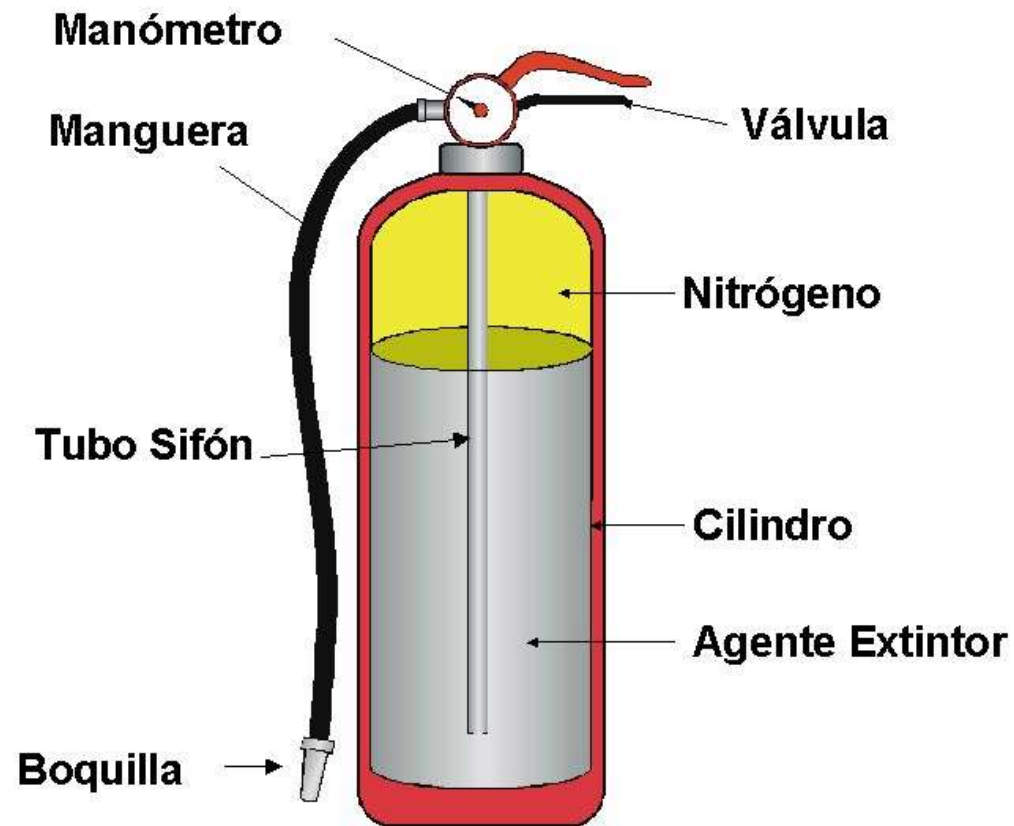


Extintor Dióxido de Carbono (CO₂)



Extintor Polvo Químicos Secos (PQS)

Los extintores de uso más frecuente son de Polvos Químicos Secos (PQS) y extintores de Dióxido de carbono (CO₂)

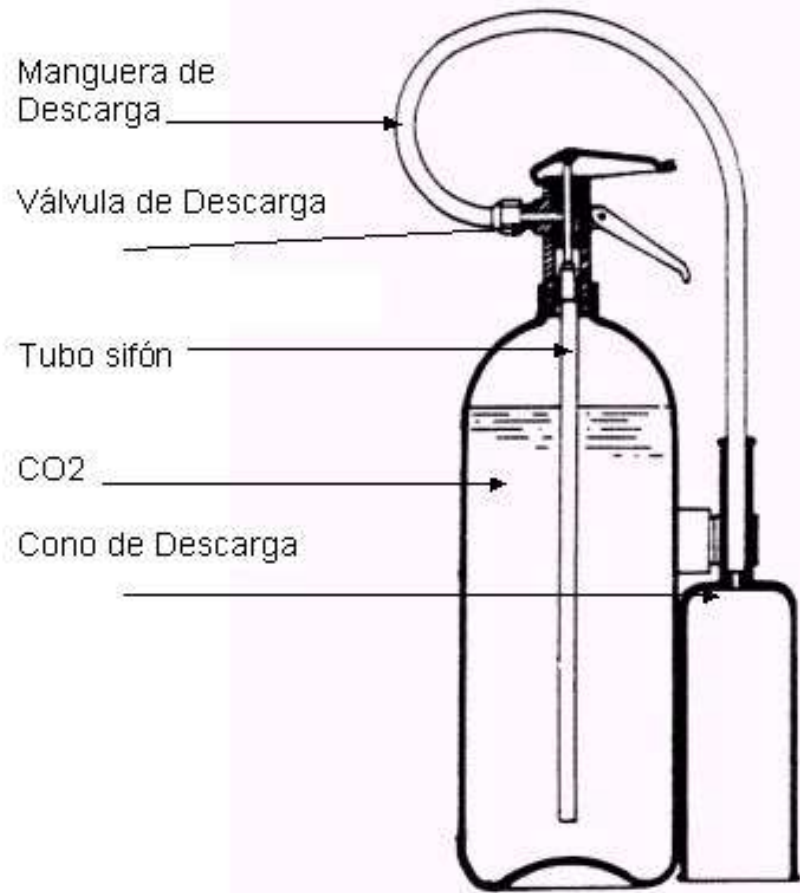


Al ser usados el agente extintor aísla químicamente el fuego y evita la reacción en cadena.

Se recomienda su uso para extinguir fuegos de tipo A
B y C

COMPONENTES DE UN EXTINTOR POLVO QUIMICOS SECOS (PQS)

- Gatillo de disparo
- Seguro
- Manilla de transporte
- Manómetro para medir presión (solo PQS)
- Válvula
- Tubo sifón
- Agente extintor PQS (agente extintor en forma de partículas sólidas)
- Gas para expulsar agente extintor PQS (nitrógeno para PQS)
- Manguera
- Boquilla de descarga



Al ser usados eliminan el oxígeno creando una atmosfera inerte y disminuye el calor gracias a su baja temperatura, deben usarse únicamente para extinguir fuegos de tipo B o C

COMPONENTES DE UN EXTINTOR DE DIOXIDO DE CARBONO (CO₂)

- Gatillo de disparo
- Seguro
- Manilla de transporte
- Válvula
- Tubo sifón
- Agente extintor (CO₂ en forma de líquido comprimido)
- Manguera
- Boquilla

ALGUNOS ELEMENTOS DE LA ROTULACIÓN DE UN EXTINTOR

La etiqueta de un extintor describe información relevante sobre sus características. Es importante comprenderla para utilizarlo de manera correcta.

- a. Naturaleza del agente de extinción
- b. Clases de fuego
- c. Descripción gráfica y literal de la forma de operar el extintor.
- d. Simbología correspondiente



A

B

C

D

DONDE UBICAR UN EXTINTOR

Según la norma chilena NCh 1433:2007

Extintores de masa menor a 18 kg.

Máxima: 1.5 metros.

Esta altura se mide desde la parte más alta del extintor al suelo.

Mínima: 0.5 metros

Esta altura se mide desde el suelo hasta la base de la etiqueta.

