



Extintor Dióxido de Carbono (CO2)

El extintor de Dióxido de Carbono (CO2) es altamente efectivo en la extinción de incendios de tipo B (líquidos inflamables, como aceites, gasolinas) y C (equipos eléctricos energizados).

El extintor de CO2 es un dispositivo portátil que contiene dióxido de carbono en estado líquido almacenado a alta presión. Cuando se libera, el CO2 se convierte en gas y desplaza el oxígeno alrededor del fuego, sofocándolo.



Características Clave:

- Agente Extintor: Dióxido de Carbono (CO2)
- Capacidad Típica: 2.27 kg (5 libras) o 4.54 kg (10 libras)
- Color del Cilindro: Generalmente rojo
- Presión de Descarga: Alta, alrededor de 830 PSI (56.9 bar)
- Alcance Efectivo: 1.8 a 4.5 metros (6 a 15 pies)
- Tiempo de Descarga: Limitado, alrededor de 10 a 30 segundos

Ventajas:

- No deja residuos ni daños colaterales, lo que lo hace adecuado para equipos electrónicos.
- Rápida extinción y reducido tiempo de inactividad.

Limitaciones:

- No es adecuado para fuegos de tipo A (materiales sólidos) debido a la posible re-ignición.
- El CO2 es un agente asfixiante, lo que puede representar un riesgo para las personas en espacios confinados.

Mantenimiento:

- Se recomienda inspeccionar y recargar los extintores de CO2 anualmente.
- Además, deben someterse a una prueba hidrostática cada cinco años para garantizar la integridad del cilindro.

Aplicaciones Comunes:

- Oficinas y espacios con equipos electrónicos.
- Laboratorios químicos y áreas de producción industrial.
- Instalaciones de cocina con riesgo de incendios de tipo B.

