

Sistema de extinción de fuegos portátil.

Capacidad de reacción inmediata ante el fuego.

Sofocación del fuego de manera directa, y posibilidad de atacar varios focos.



FUNCIONAMIENTO:

La **cápsula fumígena** contiene **gases extintores** con capacidad para desplazar el oxígeno. Al descomponerse, estos gases **generan 600 veces** su volumen, ahogando fuegos pequeños y medianos.

Esta fórmula no genera gases tóxicos, a diferencia de métodos clásicos como el extintor. Otra característica diferenciadora respecto a lo que conocemos hasta ahora, es que estos gases extintores no generan polvo ni cristales de hielo, por lo que no provocan irritación o daños en la piel.



PORTABILIDAD:



El sistema de activación es muy sencillo, similar al de las armas de fuego comunes.



El recambio de las cápsulas es rápido e intuitivo, lo que permite atacar varios focos en segundos.



Las cápsulas fumígenas son muy ligeras, pesan menos de 100 gramos cada una.
*peso medio: 2kg



Permite apagar la llama entre 3 y 5 metros, garantizando la seguridad del usuario.

VENTAJAS DEL PRODUCTO:

PRACTICIDAD: ligereza (-2 kg) cuyo equivalente en extintores convencionales oscila entre 20 y 40 kg. Cualquier tipo de incendio (eléctrico, combustibles varios, líquido inflamable...).

SEGURIDAD: accionamiento electrónico de baja necesidad; larga vida útil y poco mantenimiento. Además, no puede disparar otro tipo de munición.

Rango de acción entre 3 y 5m (no hace falta estar demasiado cerca del foco). El gas utilizado no es tóxico ni irritante.

Los cartuchos no están sometidos a presión hasta el momento de su activación. Sin riesgo de explosión por sí solos.

UTILIDAD: diversas situaciones: manifestaciones (donde se queman contenedores, papeleras...), vehículos, personas en llamas...

COMODIDAD: permite uso de fundas personalizadas y compatibles con el sistema Molle. Se puede utilizar con una sola mano (lo que permite sostener un escudo en la otra). Se transporta fácilmente.

EFFECTIVIDAD: cada cápsula tiene la misma capacidad y efectividad que un extintor de los que se suelen encontrar en los vehículos. El compuesto sólido del interior, al transformarse en gases extintores, alcanza 600 veces su volumen en aproximadamente dos segundos.

SENCILLEZ: el procedimiento es tan sencillo e intuitivo como apuntar a la base del fuego y pulsar el disparador manteniendo la dirección del penacho de gas. Para cambiar la carga solo hay que accionar un botón y dejar caer dentro el nuevo cartucho.

ECOFRIENDLY: no genera gases tóxicos en su composición ni en su descomposición. Las cápsulas están fabricadas en aluminio 100% reciclable y sin tratamientos químicos. El compuesto interno está confeccionado con materiales aptos para el consumo humano. Un vertido accidental en cualquier ecosistema no tendría consecuencias más allá de fertilizar la zona. La **huella de CO₂** si el material caduca sin ser utilizado es **prácticamente cero**.



COMPARATIVA CON OTROS ELEMENTOS DE EXTINCIÓN

EXO₂	CO₂	Polvo ABC	Espumantes
Peso reducido	Envase muy pesados	Envase y contenido muy pesados	Envase y contenido muy pesados
Porte comfortable	Difícil transporte	Pesado y voluminoso	Pesado y voluminoso
No tóxico	Genera hielo	Tóxico	Tóxico
Rapidez de uso	Anilla de seguridad y necesidad de dos manos	Anilla de seguridad y necesidad de dos manos	Anilla de seguridad y necesidad de dos manos
Sencillez de manejo	Anilla de seguridad y necesidad de dos manos	Anilla de seguridad y necesidad de dos manos	Anilla de seguridad y necesidad de dos manos
Limpio	Genera hielo y humedad	Muy sucio e irritante	Sucio y resbaladizo (desaconsejado en estado de estrés)
600 veces su volumen	Máx. 180 veces su volumen (nieve carbónica: 100)	9 veces su volumen	Entre 10 y 20 veces su volumen
Envase no a presión	Envases a presión sometidos a normativa	Envases a presión sometidos a normativa	Envases a presión sometidos a normativa

