

 Instituto INTER	ITMA_03/01	Ed.: 0
	PAUTAS DE ACTUACIÓN EN CASO DE INCENCIO- TIPO y MANEJO DE EXTINTORES	Página:1 de 2

Polvo químico seco

La impulsión del polvo se produce al actuar la presión del gas CO₂ o N₂ comprimidos en un botellín, interior o exterior, según modelo. Se fabrican en tres modalidades: polvo seco, de polvo antibrasa y de polvo especial.

Los extintores de *polvo seco* son apropiados para su aplicación en fuegos de clase B (líquidos inflamables como aceites lubricantes, gasolina, grasas, fuel, etc.). Pueden emplearse sobre fuegos de tipo eléctrico.

Los extintores de *polvo polivalente* o *antibrasa* tienen aplicación en la protección de lugares donde la naturaleza del fuego es difícilmente previsible.

Los extintores de *polvo especial* se aplican en fuegos clase D (metales ligeros o alcalinos como aluminio, sodio, potasio, litio, magnesio, etc.).

CO₂

Llamados también de nieve carbónica. La impulsión está generada por la propia presión del CO₂ contenido en la botella.

Aplicaciones: Pequeños fuegos en instalaciones eléctricas. Son recomendables para protección de máquinas, transformadores, laboratorios, equipos electrónicos, garajes, etc.

Ventajas: Es limpio, no deja residuos y es económico.

Inconvenientes: poco efectivo en exteriores e incompatible con fuegos especiales de ciertos metales ligeros.

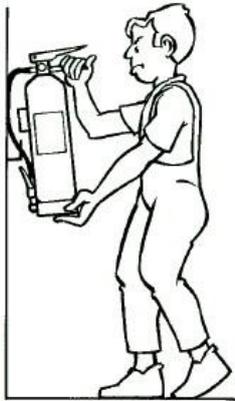


Normas de utilización de un extintor portátil

El usuario de un extintor de incendios, para conseguir una utilización de este mínimamente eficaz, teniendo en cuenta que su duración es aproximadamente de 8 a 60 segundos según tipo y capacidad del extintor, debe disponer de los conocimientos básicos del fuego y de forma completa y lo más práctica posible, sobre las instrucciones de funcionamiento, los peligros de utilización y las reglas concretas de uso de cada extintor.

Dentro de las precauciones generales se debe tener en cuenta la posible toxicidad del agente extintor o de los productos que genera en contacto con el fuego. La posibilidad de quemaduras y daños en la piel por demasiada proximidad al fuego o por reacciones químicas peligrosas. Descargas eléctricas o proyecciones inesperadas de fluidos emergentes del extintor a través de su válvula de seguridad. También se debe considerar la posibilidad de mecanismos de accionamiento en malas condiciones de uso.

Antes de usar un extintor contra incendios portátil se recomienda conocer las siguientes reglas generales de uso.

Reglas generales de uso de un extintor de incendios portátil

1. Descolgar el extintor asiéndolo por la maneta o asa fija y dejarlo sobre el suelo en posición vertical.
2. Asir la boquilla de la manguera del extintor y comprobar, en caso de que exista, que la válvula o disco de seguridad (V) está en posición sin riesgo para el usuario. Sacar el pasador de seguridad tirando de su anilla.
3. Presionar la palanca de la cabeza del extintor y en caso de que exista apretar la palanca de la boquilla realizando una pequeña descarga de comprobación.



4. Dirigir el chorro a la base de las llamas con movimiento de barrido. En caso de incendio de líquidos proyectar superficialmente el agente extintor efectuando un barrido evitando que la propia presión de impulsión provoque derrame del líquido incendiado. Aproximarse lentamente al fuego hasta un máximo aproximado de un metro.