



### ¿CUÁLES PUEDEN SER LAS CAUSAS DE INCENDIOS?

Las causas más comunes de incendio son:

- ▶ Falta de orden y aseo, líquidos inflamables derramados, acumulación de desperdicios combustibles.
- ▶ Cigarrillos y fósforos mal apagados.
- ▶ Almacenamiento y/o uso inadecuado de líquidos inflamables.
- ▶ Trabajos de soldadura, cortes o soplete que producen chispas y desprendimiento de partículas metálicas fundidas.
- ▶ Instalaciones eléctricas defectuosas o inadecuadas.
- ▶ Exceso de conexiones a un toma corriente que puede ocasionar recalentamiento de la línea dando lugar a incendios o explosiones.
- ▶ Estado y mantenimiento defectuoso de instalaciones de gas o descuido en el uso.

Observe que en todos los casos, las causas podrían haberse evitado. Simples medidas preventivas, pueden evitar incendios.

## PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN

**No sólo el fuego es peligroso. El proceso de combustión genera productos nocivos:**

### **Anhídrido Carbónico – Co**

Este gas es incombustible, inoloro, de sabor desagradable y, aunque no es tóxico, resulta impropio para la respiración, produciendo muerte por asfixia.

### **Monóxido de carbono:**

Este gas inoloro e insípido, altamente tóxico y muy asfixiante, produce en quien lo inhala parálisis simultánea de los músculos locomotores. Esto imposibilita el movimiento de la persona a pesar de tener conciencia del peligro, no puede actuar de ningún modo.

### **Otros gases:**

Existen materiales (sintéticos, gomaespuma, plásticos, etc.) que al entrar en combustión, emiten gases altamente tóxicos, lo cual debe tenerse en cuenta a fin de evitar su inhalación.

### **Humo:**

Es una suspensión en el aire de pequeñas partículas sólidas. La inhalación del humo es la primera causa de asfixia y muerte en incendios.

# TIPOS DE FUEGO Y CÓMO COMBATIRLOS

## Fuegos tipo A

Se produce en el caso de combustibles sólidos (madera, papel, tela, plásticos, caucho, etc.)

### Para combatirlo se utilizan:

Extintores cargados con agua que enfrían el combustible y apagan el fuego. Productos químicos secos aptos para fuegos clase A, B y

C que provocan rápida extinción de las llamas y forman una capa retardante que evita el reencendido.



## Fuego tipo B

Fuego declarado en mezcla de vapores y oxígeno sobre líquidos inflamables

### Para combatirlo se utilizan:

Productos químicos secos

Espuma  
Líquidos vaporizantes  
Dióxido de carbono



## Fuego tipo C

Fuego en instalaciones y/o equipos eléctricos.

### Para combatirlo se utilizan:

Agentes no conductores de electricidad

Productos químicos  
Anhídrido Carbónico  
Compuestos halogenados



## Fuego tipo D

Fuego declarado en metales combustibles (magnesio, titanio, etc.)

### Para combatirlo se utilizan:

Técnicas, agentes y equipos extintores especiales.  
Otros extintores resultan

peligrosos dado que pueden ocasionar aumento del fuego por reacciones químicas entre el extintor y el metal en combustión.



## Fuego tipo K

Fuego sobre grasas y aceites saturados (cocinas industriales, campanas de extracción)

Para combatirlo se utilizan:  
Agentes especiales.



## RECUERDE

Para cada tipo de fuego busque el extintor con la letra correspondiente



## PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

### ¿Cómo usar un matafuegos?

1. Retirar el precinto de seguridad
2. Accionar la válvula
3. Dirigir el chorro del agente extintor a la base del fuego mientras se hace movimiento de vaivén (barrido de la llama)



## AL UTILIZAR EL MATAFUEGO, TENGA EN CUENTA:

- ▶ Siempre actúe con el viento a su espalda.
- ▶ Nunca se ubique frente al viento.
- ▶ Siempre dirija el chorro a la base del fuego.
- ▶ Si se dispone de dos extintores, dirija uno a la base y otro a la zona superior.
- ▶ Si hay varios extintores para atacar a un mismo foco, úselo simultáneamente.
- ▶ Asegúrese de extinguir el fuego por completo.
- ▶ No se retire del lugar hasta lograrlo, salvo que reciba indicaciones del personal de bomberos o corra peligro su vida.
- ▶ En lugares cerrados asegúrese la salida.

Obtenga más información en [www.experta.com.ar](http://www.experta.com.ar)

**EXPERTA**  
ART