

Guía práctica para el manejo básico de un extintor.

Las siguientes, son recomendaciones básicas de prevención y control para la etapa inicial de un incendio.

Para saber que extintor requiero tener disponible en mi hogar, debemos conocer algunos aspectos importantes.

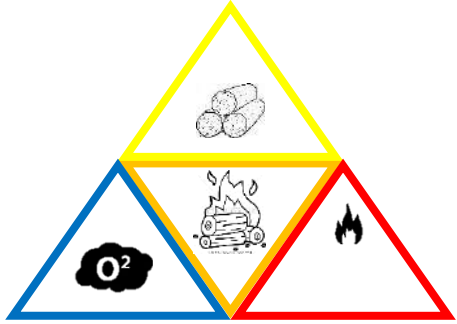


En el hogar, también tenemos riesgo de incendio.



¿Por qué se genera el fuego?

Gracias a la combinación de los siguientes elementos se produce el fuego.

ELEMENTOS	CARACTERISTICAS	TETRAEDRO DEL FUEGO
 Materiales combustibles	Cualquier sustancia que pueda arder: Materiales que pueden ser sólidos (madera, papel, textil, icopor, algodón), líquidos (ACPM, gasolina, petróleo, alcohol, varsol), gaseosos (gas natural, propano, metano, acetileno, hidrógeno) entre otros...	 La unión de estos cuatro elementos, forma el tetraedro del fuego. Para encender un listón pequeño de madera, necesitamos facilitar todos estos elementos. De igual manera, en cualquier fuego siempre están presentes estos elementos.
 Oxígeno	Corresponde normalmente al oxígeno del aire, es el componente oxidante de la reacción, se encuentra en la mayoría de ambientes comunes.	
 Calor	El calor o energía de activación es la energía que se precisa aportar para que el combustible y el comburente (oxígeno) reaccionen en un tiempo y espacio determinado.	
 Reacción en cadena	La reacción en cadena es el factor que permite que progrese y se mantenga la reacción una vez se ha iniciado ésta.	

¿Cómo se clasifica el fuego?

El fuego se clasifica según el material combustible involucrado, para cada clase de fuego existe un extintor específico. Para el hogar, se podría disponer de un extintor básico, como: un multipropósito ABC, comúnmente de color amarillo.

CLASE A: Fuego que, involucra materiales sólidos comunes o fibrosos como madera, textiles, cartón, papel, gomas y ciertos plásticos. Éstos siempre producen brasa.

Extintor de agua a presión, color verde o cromo.



CLASE B: Fuego que, involucran líquidos combustibles e inflamables y gases, como gasolina, ACPM, varsol, alcoholes, thinner, disolventes, pinturas y, en general, los derivados del petróleo.

Extintor BC de polvo químico, color rojo. Extintor BC CO2 de gas carbónico, color rojo.



CLASE C: Fuego que, involucra fuentes eléctricas, tales como: circuitos, maquinarias, electrodomésticos, interruptores, cajas de fusibles y herramientas eléctricas.

Extintor AC de solkaflam, color blanco.



CLASE D: Fuego que, involucran metales, combustibles y compuestos químicos reactivos como magnesio, titanio, potasio, sodio. Éstos requieren de agentes extintores especiales.

Extintor para fuegos especiales.



CLASE K: Fuego que, involucran grasas animales, vegetales y, en general, los derivados de cocinas.

Extintor K de acetato de potasio, acero inoxidable.

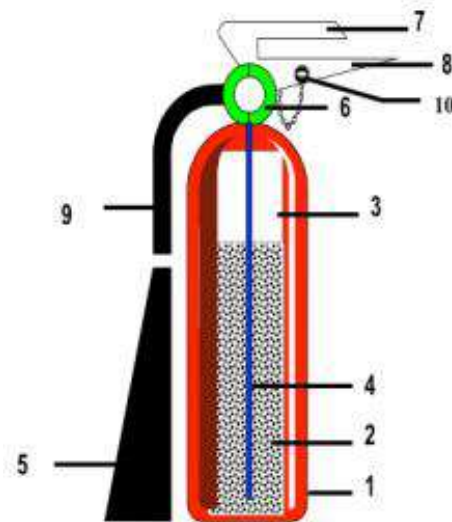


Ya sabemos que, existen diferentes clases de fuego, según el material combustible involucrado, por este motivo, se debe seleccionar un extintor específico que sirva para cada clase de fuego, de lo contrario, se podrían generar efectos contrarios e incidentes.

¿Qué es un extintor?

Es un equipo portátil de primera respuesta, destinado únicamente para extinguir la etapa inicial de un incendio, es decir, apenas se genera un incidente que produzca fuego. De lo contrario, se va a propagar rápidamente, provocando un incendio declarado, en este caso, debemos evacuar por completo las instalaciones y dar aviso de inmediato a la estación de bomberos más cercana.

1. Cilindro o recipiente principal.
2. Agente extintor.
3. Agente expulsor (gas ambiental Nitrógeno)
4. Mecanismo de expulsión o tubo sifón.
5. Boquilla o corneta.
6. Manómetro o sistema de medición.
7. Manija de disparo.
8. Manija de transporte.
9. Manguera.
10. Pin de seguridad.



¿Cómo usar un extintor?

1. Retira el extintor de su soporte, y repósallo sobre el piso.
2. Verifica la carga en el manómetro, gira el pin de seguridad y retíralo.
3. Acciona la manija de disparo por un segundo, para verificar que el equipo este en normal funcionamiento.
4. Dirígete al lugar de ignición, transportando el equipo de la manija de transporte y, protegiendo la manguera o boquilla.
5. Aproxímate al punto de ignición a favor del viento, buscando la base del fuego, acciona el extintor a una distancia de protección segura, según el caso.

Un extintor tiene un alcance de aproximadamente 3 metros.





Extintor

¿Cómo utilizar correctamente un extintor?



1. Conserva la calma.
2. Da aviso y/o activa la alarma.
3. Identifica la clase de fuego e identifica el extintor adecuado revisando su etiqueta.
4. Asegúrate de que el extintor esté cargado (verifica el manómetro).
5. Antes de activarlo recuerda retirar el pin de seguridad.
6. Revisa la dirección del viento y no te des la espalda al fuego.
7. Dirige el contenido del extintor a la base del fuego.

¡Consideraciones a tener en cuenta!

Conocimiento: Es necesario profundizar sobre el comportamiento del fuego, para entender los riesgos y formas correctas de extinguirlo. A demás, todos los integrantes del hogar deben saber cómo funciona y que hacer en caso de una etapa inicial de un incendio.

Ubicación: Destina un lugar estratégico en tu hogar, para dejar el extintor de fácil acceso y de fácil visualización, en lo posible señalizado y, ubícalo en proximidades a los lugares con riesgo de fuego.

Selección: En principio, podrías destinar un extintor multipropósito tipo ABC para el hogar, mínimo de 10 lbs de capacidad, si te es posible, adiciona extintores para cada clase de riesgo a la cual estés expuesto.

Uso: Recuerda que, los extintores están diseñados únicamente para la etapa inicial de un incendio, es decir, apenas se genera la ignición de pequeña proporción, por esto, se debe actuar de manera momentánea para lograr controlarlo de manera eficaz.



Recuerda que, el fuego se propaga en segundos y, requiere de una actuación inmediata. Así que, es momento de anticiparnos. ¿Qué tal si empezamos a realizar nuestro plan de emergencias familiar?