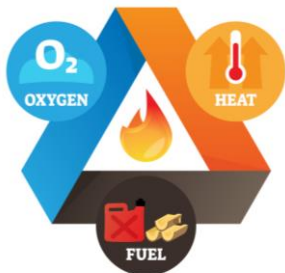


## Seguridad del Extintor de Incendios

Mientras que otras capacitaciones se enfocan en la prevención de incendios, éste Safety Talk analiza cómo seleccionar, usar, almacenar y mantener extintores de incendios.

Antes de aprender los conceptos básicos de la seguridad de los extintores de incendios, debe comprender cómo arde un incendio y las diferentes clases de fuego.

### COMBUSTIBLE + OXÍGENO + CALOR = FUEGO



Un incendio necesita mantener un equilibrio de tres cosas para sostenerse: combustible, oxígeno y calor. Controla cualquiera de estos elementos y el fuego se extinguirá.

Imagínese si su gabinete de líquidos inflamables estuviera en llamas. ¿Funcionaría un extintor de incendios a base de agua (Clase A)?

No, empeoraría el fuego por varias razones. Aunque parece eliminar el oxígeno, los extintores a base de agua funcionan absorbiendo rápidamente el calor, lo que detiene la reacción exotérmica que extingue el fuego, pero esto solo se aplica a los combustibles ordinarios que involucran madera, papel, tela, caucho y plásticos.

Los fuegos de líquidos inflamables generan temperaturas más altas, hirviendo el agua en lugar de suprimir el calor. Además, el agua es más densa que muchos líquidos inflamables que se hunden debajo del combustible líquido, donde se evapora y transporta el líquido inflamable al aire, lo que provoca una mayor propagación e intensificación del fuego. Si el fuego está lo suficientemente caliente, el agua puede vaporizarse rápidamente y provocar una explosión de vapor.

### CLASES DE FUEGO

Antes de tomar un extintor de incendios, identifique el tipo de materiales que alimentan el fuego, por ejemplo:



Madera, papel, caucho y muchos plásticos



Gasolina, petróleo, grasas, alquitranes, aceites, Pinturas a base de aceite, disolventes, alcoholes, propano, butano



Computadoras, servidores, motores, transformadores, electrodomésticos



Magnesio, titanio, circonio, litio, potasio



Grasas animales y vegetales

Para cada tipo de incendio, hay un extintor correspondiente. La mayoría de los extintores de incendios se pueden usar en múltiples tipos de fuego y están etiquetados como A-B-C. Utilice siempre el tipo de extintor adecuado para el combustible involucrado en el incendio.

## CUÁNDO USAR UN EXTINTOR DE INCENDIOS

Después de identificar el tipo de incendio involucrado, no busque el extintor de incendios todavía. Primero, notifique a los demás sobre el incendio en el lugar de trabajo. Haga sonar la alarma, llame al 911 y evalúe la situación.

Solo use un extintor de incendios si tiene una ruta de escape despejada y el fuego es pequeño. Los extintores de incendios están diseñados para su uso en incendios pequeños. Si un incendio es demasiado grande o se propaga rápidamente, es importante evacuar de inmediato.

## RECORDAR 'PASAR'

Cuando utilice un extintor de incendios, recuerde el acrónimo **PASS: Pull, Aim, Squeeze, Sweep**

**PULL – TIRE** el pasador en la parte superior del extintor de incendios. Esto romperá el sello de manipulación y le permitirá descargar el extintor.



**AIM – APUNTE** la boquilla o la manguera a la base del fuego. No apuntes a las llamas; En su lugar, dirija el agente extintor a la fuente del fuego.



**SQUEEZE - APRIETE** el mango para descargar el agente extintor. Suelte la manija para detener la descarga. Utilice ráfagas cortas en lugar de un chorro continuo para conservar el agente extintor.



**SWEEP - BARRE** la boquilla o la manguera de lado a lado mientras sigues apuntando a la base del fuego. Este movimiento de barrido ayuda a garantizar que toda el área del incendio esté cubierta.



## OTROS CONSEJOS:

- ✓ Párese a una distancia segura del fuego, pero lo suficientemente cerca como para apuntar y controlar el extintor de manera efectiva
- ✓ Incluso si crees que has extinguido el fuego, vigila el área en caso de que se vuelva a encender
- ✓ Si no puede controlar el fuego, si se está propagando rápidamente o si no está seguro, evacúe el área de inmediato y llame a los servicios de emergencia.
- ✓ Asegúrese de que los extintores de incendios se inspeccionen y mantengan regularmente para asegurarse de que estén en buen estado de funcionamiento.