



## EXTINTORES DE INCENDIOS

El fuego es uno de los peligros laborales más mortíferos, pero es el más prevenible de los accidentes. Debido al grave peligro de incendio, es beneficioso saber qué hacer en caso de que estalle un incendio. La mayoría de los incendios comienzan pequeños. Por lo general, los incendios se pueden contener si son atacados por personal debidamente capacitado con el tipo y tamaño correctos de extintor de incendios dentro de los primeros dos minutos. Salga inmediatamente si un incendio comienza a extenderse o bloquea las rutas de salida.

### TIPOS DE EXTINTORES DE INCENDIOS

- **Agua** - Lleno con agua y un agente de extinción de aire presurizado
- **Dióxido de carbono** - contiene un agente extintor de gas no inflamable
- **Químico seco** - multipropósito - contiene un agente extintor de polvo seco

### TIPOS OF FUEGOS

- **Los incendios Clase A** involucran combustibles comunes como madera, papel, tela, caucho, basura y plásticos. Son comunes en entornos comerciales y domésticos típicos, pero pueden ocurrir en cualquier lugar donde se encuentren estos tipos de materiales.

- **Los incendios de Clase B** involucran líquidos inflamables, gases, solventes, aceites, gasolina, pintura, lacas, alquitranes y otros productos sintéticos o derivados del aceite. Los incendios de clase B a menudo se propagan rápidamente y, a menos que se aseguren adecuadamente, pueden volver a encenderse después de que se extinguen las llamas.
- **Los incendios de Clase C** involucran equipos eléctricos energizados, como cableado, controles, motores, paneles de procesamiento de datos o electrodomésticos. Pueden ser causados por una chispa, una subida de tensión o corto circuito y normalmente ocurren en lugares que son difíciles de alcanzar y ver.
- **Los fuegos Clase D** involucran materiales combustibles como el magnesio y el sodio. Los incendios de metales combustibles son peligros industriales únicos que requieren agentes especiales de polvo seco que se encuentran en los extintores de incendios de productos químicos secos.
- **Los fuegos Clase K** involucran medios combustibles para cocinar, como aceites y grasas que se encuentran comúnmente en las cocinas comerciales. Las nuevas formulaciones de medios de cocción que se utilizan para la preparación de alimentos comerciales requieren un agente extintor químico húmedo especial que sea especialmente adecuado para extinguir y suprimir estos fuegos extremadamente calientes que tienen la capacidad de volver a inflamarse.

### EXTINTORES DE FUEGO INDISPENSABLES

- Todos los extintores de incendios deben ser inspeccionados mensualmente por una persona competente.
- Todos los extintores de incendios deben ser revisados por un técnico calificado anualmente.
- Los extintores de incendios tienen instrucciones de funcionamiento enumeradas en la placa de identificación; estar familiarizado con ellos.
- Los extintores de incendios del tipo y tamaño adecuados para la exposición deben estar fácilmente disponibles.
- Familiarícese con la ubicación de los extintores de incendios en el lugar de trabajo.
- Cuando cargue combustible al equipo, siempre tenga cerca un extintor de incendios.

La mayoría de los extintores de incendios funcionan con el sistema P.A.S.S. (por sus siglas en inglés) método:

**P** - Tire del pasador de bloqueo.

**A** - Apunta a la base de las llamas.

**S** - Apriete el mango.

**S** - Barrer de un lado a otro sobre el área quemada.



## HACER

- Conozca la ubicación de los extintores en el lugar de trabajo.
- Familiarícese con los tipos de fuego y qué usar para cada uno.
- Recuerda el método P.A.S.S. para operar extintores.
- Identifique una vía de evacuación segura antes de acercarse al incendio.
- Evacúe inmediatamente si tiene alguna duda sobre su capacidad para combatir el fuego.
- Asegúrese de que el extintor de incendios esté al menos a 25 pies del peligro al que está asignado, pero no a más de 100 pies de distancia.

## DON'T

- No use agentes de agua en incendios de grasa y aceite ni use extintores de polvo químico seco en dispositivos eléctricos o cualquier cosa con metal porque es corrosivo.
- No apunte a las llamas del fuego.
- No se pare demasiado cerca del fuego ni planee caminar sobre las áreas extinguidas.
- No coloque extintores en áreas donde es más probable que ocurra un incendio haciéndolos inalcanzables.
- No deje extintores en los pasillos o en cualquier lugar que sea altamente magnético.
- No juegue con el dispositivo ni juegue con sus sustancias debido a la posibilidad de lesionarse.
- No bloquee el acceso a los extintores de incendios.

## REVIEW QUESTIONS

1. Está bien jugar con extintores de fuego?  
a) Verdadero  
**b) Falso:** Jugar con el dispositivo o sus sustancias podría causar lesiones a usted o a un compañero de trabajo.
2. Debe conocer la ubicación de los extintores en el lugar de trabajo.  
**a) Verdadero**  
b) Falso
3. ¿Cuáles son las cuatro palabras asociadas con P.A.S.S.?  
**a) Tirar, apuntar, apretar, barrer**  
b) Recoger, apuntar, barrer, apretar  
c) Tirar, Armar, Saltar, Barrer



**OSHA Standard**  
No. 1910.157  
Extintores de Incendios

Charla dada por:	Fecha:
Nombre de la Compañía:	Ubicación:
Nombre en letra de molde	Firma

Según la Ley de Salud y Seguridad Ocupacional, los empleadores son responsables de proporcionar un lugar de trabajo seguro y saludable y los trabajadores tienen derechos. OSHA puede ayudar a responder preguntas o inquietudes de empleadores y trabajadores. El Programa de OSHA de consulta en el sitio ofrece asesoramiento gratuito y confidencial a pequeñas y medianas empresas, dando prioridad a los lugares de trabajo de alto riesgo. Para obtener más información, comuníquese con la oficina de OSHA de su región o área, llame al 1-800-321-OSHA (6742) o visite [www.osha.gov](http://www.osha.gov).

A través de la alianza de OSHA y el instituto SWR, el Instituto SWR desarrolló esta charla informativa solo con fines informativos. No refleja necesariamente los puntos de vista oficiales de OSHA o del Departamento de Trabajo de los EE. UU.

### AVISO DE DERECHOS DE AUTOR

Derecho de Autor ©2022 por Sealant, Waterproofing & Restoration Institute. Todos los derechos reservados. Impreso en los Estados Unidos de América.