

# TOOLBOXTALK

## EXTINGUIDORES

El fuego es uno de los peligros más mortales en un lugar de trabajo, pero es el más prevenible de los accidentes. Debido al grave peligro de incendio, es beneficioso saber qué hacer en caso de que un incendio estalle. La mayoría de los incendios se originan pequeños. Los incendios por lo general pueden ser apagados si son atacados por personal debidamente capacitado con el tipo y tamaño del extinguidor correcto dentro de los primeros dos minutos de su ocurrencia. Sálgase inmediatamente en caso de que el incendio comience a extenderse o las rutas de salida estén bloqueadas:

### Tipos de Extinguidores

- **Agua a presión** – lleno con agua y aire.
- **Dióxido de Carbono** – Contiene un agente extintor de gas NO inflamable.
- **Químico Seco** – De usos múltiples, contienen un agente extintor seco pulverizado.



### Tipos de Fuego

- **CLASE A:** Los incendios de clase A involucran a combustibles comunes tales como madera, papel, telas, caucho, basura y plásticos. Son comunes en áreas comerciales y en casas, pero puede ocurrir en cualquier parte donde estos tipos de materiales se encuentran.
- **CLASE B:** Los incendios que implican gases de líquidos inflamables, disolventes, aceite, gasolina, pintura, lacas, alquitranes y otros productos sintéticos a base de petróleo. Los incendios de Clase B a menudo se propagan con rapidez y, a menos de que estén protegidos adecuadamente se pueden re-encendiar después de que se han extinguido las llamas.
- **CLASE C:** Los incendios de Clase C involucran equipos eléctricos energizados, tales como cableados, controles, motores, paneles de procedimiento de datos. Pueden ser causados por una chispa o corto circuito y normalmente se producen en ubicaciones difíciles de ver y alcanzar.
- **CLASE D:** Los incendios de Clase D implican metales combustibles tales como magnesio y sodio. Los incendios de metales son los únicos riesgos industriales que requieren agentes especiales de polvo seco.
- **CLASE K:** Los incendios de Clase K implican combustibles de cocina como aceites y grasa que se encuentran normalmente en las cocinas comerciales. Las nuevas formulaciones de medios de cocina utilizadas para formas comerciales en la preparación de alimentos requieren de un extinguidor de agentes químicos húmedos





especiales para la extinción y supresión de éstos incendios extremadamente calientes que tienen la capacidad de re-encendirse.

### Datos Esenciales sobre Extinguidores de Incendios:

- Todos los extinguidores de incendios deben ser inspeccionados mensualmente por una persona responsable.
- Todos los extinguidores de incendios deben ser inspeccionados una vez al año por un técnico calificado.
- Familiarizarse con las instrucciones que figuran en la placa que tienen los extinguidores de fuego.
- Los extinguidores de fuego deberán ser del tipo y el tamaño apropiado y deberán de estar situados en un lugar cercano.
- Estar familiarizado con la ubicación de los extinguidores de incendios en el sitio de trabajo.
- Al estar echando gasolina al equipo, siempre tenga un extinguidor cerca.

La mayoría de los extinguidores funcionan utilizando el método P.A.S.S. (por sus siglas en inglés):

- **P – (Pull)** Jale el pin de bloqueo.
- **A – (Aim)** Apunte en la base de las llamas.
- **S – (Squeeze)** Apriete o accione.
- **S – (Sweep)** Barra o esparza el contenido de lado a lado sobre el área de incendio.

CLASSES OF FIRES	TYPES OF FIRES	PICTURE SYMBOL
<b>A</b>	Wood, paper, cloth, trash & other ordinary materials.	
<b>B</b>	Gasoline, oil, paint and other flammable liquids.	
<b>C</b>	May be used on fires involving live electrical equipment without danger to the operator.	
<b>D</b>	Combustible metals and combustible metal alloys.	
<b>K</b>	Cooking media (Vegetable or Animal Oils and Fats)	

### DEBE:

- Conocer la ubicación de los extinguidores que están en el lugar de trabajo.
- Familiarizarse con los tipos de fuego y que tipo de extinguidor deberá utilizarse.
- Recordar el método P.A.S.S. para extinguir el fuego.
- Identifique una ruta de evacuación segura antes de acercarse al fuego
- Evacúe inmediatamente si usted tiene dudas acerca de su habilidad de apagar el incendio.

**NO DEBE:**

- No debe usar agua en incendios de grasa o aceite. No use extinguidores de químicos secos en productos eléctricos o cualquier cosa con metal porque es corrosivo.
  - No debe apuntar a la llamas del fuego.
  - No debe pararse demasiado cerca del fuego y no camine sobre las áreas donde el fuego se haya extinguido.
- No debe colocar los extinguidores en áreas donde el fuego es más probable que ocurra, y luego no se puedan alcanzar.
  - No debe dejar los extinguidores en corredores, o cerca de cualquier cosa que es altamente magnética.
  - No debe jugar con los dispositivos o incluso jugar con sus sustancias debido a la posibilidad de ser herido.
  - No bloquee el acceso a los extinguidores.

**PREGUNTAS DE REVISIÓN:**

- 1) ¿Es correcto jugar con los extinguidores?
  - a) Verdadero
  - b) Falso: Jugar con ellos o sus sustancias le podría a usted causar lesiones o a un compañero de trabajo.
- 2) ¿Debemos conocer la localización de los extinguidores que están en el lugar de trabajo?
  - a) Verdadero
  - b) Falso
- 3) ¿Cuáles son las cuatro palabras asociadas con P.A.S.S.?
  - a) Jale, Apunte, Apriete, y barra
  - b) Recoja, Apunte, de barra y apriete
  - c) Jale, Arme, Pase y barra

Charla impartida por: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Compañía: \_\_\_\_\_ Lugar: \_\_\_\_\_

**Nombre Impreso**

**Firma**

Nombre Impreso	Firma

En virtud de la Ley de Seguridad y Salud Ocupacional, los empleadores son responsables de proporcionar un lugar de trabajo seguro y saludable y los trabajadores tienen derechos. La OSHA puede ayudar a responder preguntas o preocupaciones de los empleadores y de los trabajadores en contacto con su oficina regional o de área de la OSHA o pueden llamar al 1-800-321-OSHA (6742). La OSHA También proporciona ayuda a los empleadores. [Agregar enlace en "help to employers" al portal de Empleadores.] En el sitio del Programa de Consulta de la OSHA ofrece asesoramiento gratuito y confidencial para las pequeñas y medianas empresas, dando prioridad a los lugares de trabajo de alto riesgo.

A través de la alianza de la OSHA y El Instituto SWR, El Instituto SWR desarrolló esta charla de seguridad sólo para fines informativos. No refleja necesariamente la opinión oficial de OSHA o el Departamento de Trabajo de los E.U.A.

