



Reunión semanal sobre seguridad

Your Safety Is Our Business®

Volumen 4 – Edición 15

9 de abril, 2017

Uso de Extintores de Incendio

En caso de incendio, el uso correcto de un extinguidor de incendios portátil podría significar la diferencia entre sufrir una pérdida menor o uno mucho mayor. Extintores portátiles, si se utilizan correctamente, pueden hacer esa diferencia. Pero, hay varias cosas para considerar en cuanto al uso de extintores de incendios. Por ejemplo, usted debe saber la clase de fuego involucrada, y el tipo correcto de extintor de incendios para usar.

Durante el curso de su trabajo, es posible que encontrará un incendio. Cómo responde usted puede significar la diferencia entre la vida y la muerte para usted y sus compañeros de trabajo. Estar adecuadamente capacitado en el uso de extintores de incendio puede ayudar mucho hacia la prevención de lesiones.

Los empleados que no han sido entrenados en el uso de extintores de incendios no están permitidos usar un extintor de incendios en el lugar de trabajo hasta que hayan sido capacitados.

Clasificaciones de Incendio:

Incendios de Clase A son aquellos que involucran combustibles ordinarios tales como madera, papel, tela, basura, caucho, y plásticos. Generalmente, estos materiales dejarán una ceniza.

Incendios de Clase B son aquellos que involucran líquidos inflamables o combustibles tales como gasolina, diesel, aceites, disolventes, y pinturas. Incendios de clase B también incluyen gases inflamables, como el gas natural, propano, y butano.

Incendios de Clase C son aquellos que involucran equipo eléctrico energizado tales como motores, cajas de panel, transformadores, electrodomésticos, herramientas eléctricas, y cableado.

Incendios de Clase D son aquellos que involucran metales tales como magnesio, potasio, litio, sodio, aluminio, y titanio.

Incendios de Clase K son aquellos que involucran el aceite y la grasa que se encuentran comúnmente en las cocinas comerciales.

Extintores de Incendio:

Extintores de incendios son dispositivos presurizados que liberan diferentes tipos de productos químicos o agua para suprimir o extinguir un incendio.

Previenen la propagación de pequeños incendios, ayudan a controlar la propagación de incendios hasta que lleguen los bomberos, y pueden ayudar a proporcionar una vía de escape para usted y sus compañeros de trabajo.

Extintores de incendio portátiles difieren no sólo por el agente extintor que expulsan en un incendio, pero también por el color, el tipo de boquilla, y otras características menores. Hay una amplia variedad de extintores disponibles, que están basados en el tipo de fuego que es fácil que combaten.



Reunión semanal sobre seguridad

Uso apropiado de extintores de incendios:

Un tercio de todas las personas heridas por un incendio se lastiman mientras intentan controlar o extinguir el fuego. Para evitar lesiones, usted necesita el tipo correcto de extintor, y hay que saber cuándo y cómo utilizarlo.

Generalmente, los extintores están diseñados ser utilizados en **incendios pequeños** que están en las etapas **iniciales o incipientes**, y para proteger las rutas de evacuación.

Si el incendio está contenido en un área pequeña y se siente que puede ser fácilmente controlado con el extintor en la mano, intente apagar el incendio. Una vez que el incendio ha comenzado a consumir grandes cantidades de combustible, un extintor de incendios será ineficaz y inútil. En este punto, existen varios peligros que podrían poner en peligro su vida. En la mayoría de los incendios, las cosas que matan a las personas son el humo y los gases tóxicos, el calor, y las llamas, en esa orden.

Nunca se debe intentar extinguir los siguientes incendio con un extintor:

- Grandes volúmenes de líquido inflamable;
- Líquidos y gases inflamables presurizados;
- Incendios por encima que requieren el uso de escaleras;
- Incendios ocultos dentro de una estructura;
- Incendios que aumentan rápidamente;
- Grandes volúmenes de humo y/o calor intenso;
- No saber qué es lo que quema; y
- Cualquier momento que su instinto le diga que no.

Nunca combata un incendio cuando:

- No está capacitado.
- El fuego se propaga demasiado rápidamente.
- Hay demasiado humo para ver.
- Nunca intente combatir un fuego químico -
 - Deje que personal de respuesta ante emergencia realicen esa tarea.
- El fuego puede bloquear su única vía de escape.
- Si le arden los ojos.
- Si tiene dificultad respirar.

Reunión semanal sobre seguridad

Recuerde P-A-S-S

- P – (del inglés “pull”) Jale. Jale el pasador de bloqueo antes de usar el extinguidor de incendios.
- A – (del inglés “aim”) Apunte. Apunte el extintor a la base del incendio – no a las llamas o el humo.
- S - (del inglés “squeeze”) Apriete la palanca del extintor de incendio para operarlo y descargar el agente de extinción.
- S - (del inglés “sweep”) Rocíe el extintor de incendios de un lado a otro a la base del incendio para extinguirlo.

La mayoría de los extintores sólo permiten unos 10 segundos de medios de extinción. La prevención es clave cuando se trata de combatir incendios. La buena limpieza y orden, procedimientos de almacenamiento adecuado, y prácticas de trabajo seguro contribuirán considerablemente hacia la reducción de la probabilidad de que un incendio destruya bienes valiosos o hiera a usted o un compañero de trabajo.

¡Un solo hombre puede destruir con fuego ... pero la prevención de incendios es el trabajo de todo el mundo!

