



Reunión semanal sobre seguridad

Your Safety Is Our Business®

Volumen 3 – Edición 37

11 de septiembre, 2016

Manejo de Incendios

El incendio puede ser uno de nuestros enemigos más mortíferos. Puede mutilarnos, matarnos y destruir en unos pocos minutos lo que tomó una vida entera para construir. El fuego puede robarnos de nuestros lugares de trabajo y trabajos. ¿Cómo se puede detener los incendios? La respuesta es la prevención. Sin embargo, para evitar incendios, debemos entenderlos y saber cómo tratar con ellos.

Usted es responsable para la prevención de incendios en el trabajo – no solo para su seguridad sino también la seguridad de sus compañeros de trabajo. La mejor manera de prevenir incendios en el lugar de trabajo es ser consciente de, y en busca de posibles peligros de incendio. Debe reportar toda situaciones peligrosas a su supervisor. Sepa la ubicación de los extintores y otro equipo de emergencia que está disponible a usted. Durante una emergencia real, protéjase. No se involucre si no es seguro.

Si ocurre que descubre un incendio, mantenga la calma pero piense rápido y actúe con precaución. Evalúe la situación rápidamente; es esencial saber cuando intentar extinguir el incendio si mismo y cuando solicitar ayuda.

Suene la alarma y evacue la zona. Llame a los números de emergencia que se han dado y dé detalles sobre el incendio (ubicación, cómo empezó, etc.). Nunca dude en llamar al departamento de bomberos, aun si el fuego parece menor y logra apagarlo antes de que lleguen los bomberos.

El más rápido que suene la alarma, lo más pronto los bomberos pueden intentar controlar el incendio. Asegure que alguien comunique a los bomberos dónde está el fuego en cuanto lleguen. Pueden perder minutos valiosos si tienen que encontrarlo ellos mismos.

Usted es responsable para la prevención de los incendios, pero no de extinguir incendios grandes. Solo combata el fuego si usted puede hacerlo de forma segura con los materiales de extinción adecuados. En general, nunca combata llamas intensas a menos que los bomberos soliciten su ayuda.

El fuego necesita tres elementos para existir--combustible, oxígeno, y calor. Para entender la relación entre ellos, piense en cada uno como un lado de un triángulo. El fuego necesita los tres elementos en las proporciones adecuadas para existir. Si se remueve uno de los lados del triángulo, el fuego se apagará. Para encender el combustible, oxígeno tiene que estar presente; luego se tiene que aplicar calor hasta que se alcanza el punto de combustión. Cuando se alcanza este punto, el combustible se inflamará con el oxígeno, y consumirá ambos el combustible y el oxígeno y desprenderá calor. Si se remueve el oxígeno, el fuego se asfixiará. Si se remueve el combustible, no queda nada para quemar. El oxígeno, por si mismo, no quemará. Si se baja la temperatura por debajo del punto de combustión, el combustible y el oxígeno no se unirán y el fuego se extinguirá.

Extintores de Incendio Portátiles:

Para su seguridad y la de sus compañeros de trabajo, usted debe saber dónde los extintores están ubicados y cómo utilizarlos correctamente. La cosa más importante para recordar acerca de extintores es que hay que usar el tipo correcto para cada tipo de fuego.



Reunión semanal sobre seguridad

Incendios de Clase A - combustibles como madera, papel, y tela;

Incendios de Clase B - líquidos inflamables;

Incendios de Clase C - eléctricos; y

Incendios de Clase D - metales combustibles, tales como el magnesio y el sodio.

Hay varios tipos de extintores: espuma, dióxido de carbono, ácido de soda, tanque de bombeo cartucho de gas, polvo químico seco multiuso, y químico seco ordinario. La mayoría de extintores tienen etiquetas que listan los tipos de incendios para que puedan ser utilizados.

El extintor más común es el de polvo químico seco tipo multiuso. Puede ser usado para cualquier clase de fuego. Sin embargo, si la etiqueta en el extintor no está designada como tipo ABC, debe saber para cual tipo de incendio que se puede utilizar el extintor.

Recuerde T-A-A-B al usar un Extintor de Incendios:

Asegúrese de recordar la técnica de operación TAAB para los extintores portátiles. TAAB es un acrónimo que significa Tira, Apunta, Aprieta, y Barre.

- T - Tira el perno de seguridad del mango. El tirar el perno desbloquea el mecanismo de cierre para poder descargar el extintor. Póngase de pie por lo menos 6 a 8 pies del fuego.
- A – Apunta bajo, con la boquilla o la manguera del extintor a la base del fuego.
- A - Apriete la palanca situada debajo del mango. El apretar la palanca descarga el contenido del extintor. Al soltar la palanca, la descarga se detiene. Algunos modelos tienen un botón para apretar en lugar de una palanca.
- B – Barre de lado a lado hasta que llamas parecen estar extinguidas. Mientras mueve hacia el fuego, mantenga el extintor dirigido a la base del fuego en movimiento de barrido.

La mayoría de extintores permitirán sólo unos 10 segundos de chorro de extinción. La prevención es crucial cuando se trata de la extinción de incendios. Buenas prácticas de orden y limpieza, procedimientos adecuados de mantenimiento, y prácticas de trabajo seguras harán un impacto significativo en reducir la probabilidad que un incendio destruirá bienes valiosos o herirán a usted o un compañero de trabajo.

¡No pierda su futuro en un incendio...tener un plan hace un impacto tremendo!



