



SAFETY UNLIMITED, INC.

Reunión semanal sobre seguridad

Seguridad contra Incendios – El Lugar de Trabajo

El fuego puede ser uno de nuestros enemigos más mortíferos. Puede mutilarnos, matarnos, y destruir en pocos minutos lo que tardó toda una vida en construirse. El fuego puede quitarnos nuestros lugares de trabajo y trabajos. ¿Cómo se pueden detener los incendios? La respuesta es la prevención. Sin embargo, para prevenir incendios, debemos entenderlos y saber cómo lidiar con ellos.

Usted es responsable para la prevención de incendios en el trabajo por su seguridad y la de sus compañeros de trabajo. La mejor manera de prevenir incendios en el lugar de trabajo es estar al tanto de los peligros de incendio potenciales y en la búsqueda de [ellos](#). Todas las situaciones peligrosas deben ser reportadas a su supervisor. Conozca la ubicación de los extintores de incendios y otros equipos de emergencia que están disponibles para usted. Durante una emergencia real, protéjase. No se involucre si no es seguro.

Si alguna vez descubre un incendio, mantén la calma, pero piense rápido y actúe con precaución. Evalúe la situación rápido. Es esencial saber cuándo intentar apagar el fuego usted mismo y cuándo buscar ayuda.

Suene la alarma y evacúe el área. Llame a los números de emergencia que se le han dado y proporcione los detalles sobre el incendio (ubicación, cómo comenzó, etc.). No dude en llamar a los bomberos, incluso si el incendio parece menor y es posible apagarlo antes de que lleguen los bomberos.

Cuanto más rápido suene la alarma, más pronto podrán los bomberos intentar mantenerlo bajo control. Pida que alguien se reúna con los bomberos para decirles dónde está el incendio. Pueden perder minutos valiosos si tienen que encontrarlo ellos mismos.

Usted es responsable para la prevención de incendios, pero no tiene la responsabilidad de apagar incendios mayores. Combate el fuego sólo si puede hacerlo de forma segura con los materiales de extinción adecuados. En general, nunca involúcrese en combatir incendios a menos que los bomberos soliciten su ayuda.

El fuego necesita tres elementos para existir: combustible, oxígeno, y calor. Para entender las relaciones, piense en cada elemento como un lado separado de un triángulo. El fuego necesita los tres elementos en las proporciones adecuadas para existir. Si se elimina un lado del triángulo, el fuego se apagará. Para que combustible se encienda, el oxígeno debe estar presente y entonces se debe aplicar calor hasta que alcance el punto de combustión.

Cuando se llega a este punto, el combustible se encenderá con el oxígeno, consumiendo tanto combustible como oxígeno y desprendiendo calor. Si se elimina el oxígeno, el fuego se asfixia. Si se elimina el combustible, no queda nada para quemar. El oxígeno por sí mismo, no se quemará. Si se reduce el calor por debajo del punto de combustión, el combustible y el oxígeno no se unen, y el fuego se apagará.

Clases de Incendios y Extintores de Incendio:

1. Clase "A" involucra materiales combustibles ordinarios tales como papel, madera, tela, caucho, o plástico. Los medios de extinción comunes son el agua o el producto químico seco.
2. Clase "B" involucra líquidos o gases inflamables, tales como grasa. Los medios de extinción comunes son espuma, dióxido de carbono, o químico seco.
3. Clase "C" son fuegos eléctricos vivos. Se debe utilizar extintores de CO² o químico seco. Sin embargo, el producto que quema puede ser un artículo clase "A".
4. Clase "D" involucra metales combustibles como magnesio, titanio, y sodio. Se necesitan agentes de extinción especiales, aprobados por laboratorios de pruebas reconocidos, cuando se trabaja con estos metales.
5. Clase "K" son incendios con sustancias como los aceites vegetales o de animales, presentes en aceites y grasas de cocinas comerciales. Un extintor de incendios de clase K utiliza una fina niebla húmeda que consiste en una mezcla alcalina, como acetato de potasio, carbonato de potasio, o citrato de potasio. Forma una espuma jabonosa a medida que se aplica al aceite de cocina u otra sustancia, así apagando los vapores y el riesgo de re-ignición del fuego.

Hay varios tipos de extintores: espuma, dióxido de carbono, ácido soso, tanque de bomba, cartucho de gas, químico seco multipropósito, y químico seco ordinario. La mayoría de los extintores tienen etiquetas que enumeran el tipo de incendios para los que se pueden utilizar.

El extintor más común es el tipo químico seco multipropósito. Se puede utilizarlo para cualquier clase de fuego. Sin embargo, si la etiqueta del extintor no está marcada como ABC, hay que saber el tipo de incendio en el que se puede utilizar el extintor.

Use Su Juicio:

Cuando vea humo o fuego, debe usar su propio buen juicio antes de decidir extinguir el incendio. Hágase estas preguntas:

- ¿Está el incendio limitado en tamaño y propagación?
- ¿Tendrá una ruta de escape si algo sale mal?
- ¿Sabe la ubicación del extintor de incendios más cercano?

Si está seguro de que el fuego es controlable y su seguridad está asegurada, intente apagarlo. Si la respuesta a cualquiera de estas preguntas es no, debe evacuar el área inmediatamente.

Respuesta Ante Incendios:

Suene la alarma contra incendios y llame al departamento de bomberos inmediatamente si un incendio comienza.

Una vez que haya decidido extinguir el incendio, intente combatirlo sólo si:

- Sabe el tipo de material combustible que quema;
- Ha sido capacitado en cómo usar el extinguidor de incendio correctamente; y
- Si el incendio aún está en la fase incipiente (inicial).

¡¡Si el incendio se vuelve demasiado grande, o fuera de control, evacúese inmediatamente!!

Método TAAB para Usar un Extintor de Incendios

Asegúrese de recordar la técnica de funcionamiento TAAB para extintores portátiles. TAAB significa:

- T – Tire el perno. Tirar el perno de seguridad suelta el mango o botón de operación para que pueda descargar el extintor. Póngase por lo menos 6 a 8 pies de distancia del incendio.
- A – Apunte la boquilla. Apunte la boquilla del extintor hacia la base del fuego.
- A – Apriete la palanca por debajo del mango. Apretar la palanca descarga el contenido del extintor. Cuando suelte la palanca, la descarga se detiene. Algunos modelos tienen un botón para presionar en lugar de una palanca.
- B – Barre de lado a lado. Moviéndolo cuidadosamente hacia el incendio, mantenga el extintor de incendios dirigido hacia la base del incendio y barre de lado a lado hasta que las llamas parecen estar apagadas.

La mayoría de los extintores solo permiten aproximadamente 10 segundos de chorro del agente extintor. La prevención es la clave para combatir incendios. Buenas prácticas de orden y aseo, procedimientos correctos de almacenaje, y prácticas seguras de trabajo contribuirán a reducir la probabilidad que un incendio destruya propiedad valiosa o causará daños a usted o a un compañero de trabajo.

Resumen:

Es importante saber más que dónde encontrar los extintores de incendio en su área de trabajo. Asegúrese de saber cómo usarlos correctamente en caso de que llegue el momento en que necesite apagar un incendio. Asegúrese siempre de que los extintores de incendios de sus áreas de trabajo estén en buenas condiciones mediante inspecciones exhaustivas.

¡¡PREVENCIÓN DE INCENDIOS...ES EL TRABAJO DE TODOS!!

Hoja de Registro para Junta de Seguridad

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| <i>Supervisor:</i> | <i>Asunto:</i> |
| <i>Local:</i> | <i>Fecha:</i> |
| <i>Realizada por:</i> | <i>Firma de Instructores:</i> |

| Nombre (Escriba claramente) | Firma | Comentarios / Preocupaciones de Seguridad / Solicitudes para Formación |
|-----------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

