
Sesión Guía para Instructores de Discusión Peligros de Fuego

1. Preparación

- Va a necesitar un equipo de DVD y un televisor.
- Revise las partes indicadas como **Diga**, **Pregunte** y **Revise** de la Guía para Instructores de Discusión. Durante estas sesiones, usted presentará al grupo el material escrito en letra *cursiva*.
- Vea usted mismo el video antes de presentarlo.
- Asegúrese que todos los asistentes al cursillo pueden ver y escuchar el video con facilidad.
- Imprima el material que vaya a entregar antes del comienzo del cursillo.

Día del cursillo

2. Introduzca el tema

Diga: *Hoy vamos a revisar peligros que pueden causar fuegos en el lugar de trabajo y los pasos que ustedes pueden seguir para prevenirlos. El cursillo va a incluir una presentación en DVD y un tiempo para discusión. Durante el tiempo de discusión puede que les hagan algunas preguntas.*

*Dirijan su atención al documento titulado **Identificación de Peligros**.*

El fuego necesita tres elementos para empezar y esparcirse: carburante, combustión y oxígeno. Las fuentes de carburante son materiales tales como; papel, madera y líquidos inflamables como la gasolina. La combustión puede producirse por una chispa u otra fuente de calor. El fuego necesita oxígeno. Eliminar tan solo uno de los elementos mencionados va a prevenir un fuego.

Algunos de los peligros comunes que pueden causar un fuego en el lugar de trabajo son:

- *Fumar cerca de materiales carburantes tales como propano, gasolina, acetona y queroseno.*

-
- *Almacenar cilindros sobrantes de oxígeno, acetileno y otros gases comprimidos cerca de fuentes de calor o combustión.*
 - *Eliminación indebida de trapos contaminados con aceite, grasa, solvente y líquidos volátiles resultando en combustión espontánea. Combustión espontánea es fuego producido por una reacción química.*
 - *Sobrecargar circuitos eléctricos.*
 - *Dejar desatendidas llamas abiertas.*
 - *Utilizar equipo de soldar y otro equipo que produzca chispas cerca de material combustible.*

Nota: Utilice ejemplos de su propio lugar de trabajo si dispone de ellos.

Ahora comencemos el video.

3. Comience el DVD

- Seleccione el idioma de su elección
- Seleccione el escenario

4. El DVD se ha pausado

5. Promueva la discusión

PREGUNTE: *¿Cual fue la fuente de combustión en esta situación?
¿Cual fue el carburante para el fuego?
¿Qué otro peligro ven aquí?
¿Qué harían ustedes si hubiera un fuego aquí?*

6. Comience de nuevo el DVD

7. Revise

Diga: *El fuego puede ser uno de los peligros ocupacionales más serios y uno de los accidentes más prevenibles. Un fuego no solo puede destruir el edificio; puede causar lesiones y la muerte. Planificar de antemano es el mejor método para prevenir los accidentes relacionados con el fuego.*

*Dirijan su atención al documento titulado **Previniendo**.*

Repasemos algunos de los pasos pueden tomar para la prevención de

fuegos y la seguridad:

- *Aprenderse la ubicación de al menos dos salidas de su área de trabajo.*
- *Saber donde se encuentran la alarma de fuego y el extintor de fuegos más cercanos.*
- *Almacenar líquido inflamable únicamente en contenedores aprobados y alejados de cualquier fuente de calor.*
- *Descarten basura y materiales combustibles antes de utilizar equipo de soldar u otro que produzcan chispa.*
- *Jamás dejen una llama desatendida.*
- *Jamás utilicen gasolina para lavar alguna pieza; utilicen únicamente limpiadores de piezas que estén aprobados.*
- *Descarten trapos grasientos o impregnados con aceite en contenedores incombustibles y cubiertos.*
- *Limpie inmediatamente cualquier gasolina derramada y vertidos de aceite.*
- *Jamás fumen a menos de 50 pies de un contenedor de líquido inflamable. Los vapores pueden desplazarse por el ambiente e incendiarse.*
- *No apilen o almacenen materiales hasta tal altura que interfieran con el rociador automático contra incendios.*
- *Asegúrense que los calentadores y fogones de gas propano únicamente sean utilizados en áreas bien ventiladas.*

Nota: Revise el plan de Evacuación de Emergencia de su empresa.

Los fuegos se pueden prevenir. Si ven un fuego pequeño y han sido entrenados en el manejo de extintores de fuego, procedan a utilizar el extintor para apagarlo. Si no han sido entrenados en el uso de extintores de fuego o consideran que el fuego es demasiado grande como para controlarlo, hagan sonar la alarma de fuegos y comiencen la evacuación de emergencia. Un último detalle, si ustedes ven a alguien sospechoso en o alrededor de el edificio, informen de ello a su supervisor inmediatamente.

¿Hay algunas preguntas?

Gracias.

RECURSOS ADICIONALES

La Administración de Salud y Seguridad Ocupacional de Oregon (OR-OSHA) requiere que las empresas con diez o más empleados tienen que tener redactado un plan de emergencias. El plan deberá incluir los procedimientos de evacuación de emergencia en caso de fuego. Las empresas con menos de 10 empleados, aunque no se requiera que tengan un plan redactado, deberán asegurarse que sus empleados sepan lo que deben hacer en caso de una emergencia.

Identificación de Peligros Peligros de Fuego

Para prevenir accidentes usted deberá saber cómo identificar los peligros y qué hacer para corregirlos o eliminarlos.

Peligro = Condiciones o acciones que pueden causar lesión o enfermedad
Exposición = Lo cerca que esta usted del peligro

Peligros Comunes

El fuego necesita tres elementos para empezar y esparcirse: carburante, combustión y oxígeno. Si tan solo eliminar uno de los elementos el fuego no puede producirse. Algunas de las causas comunes por las que se producen fuegos en el lugar de trabajo son:

- Fumar cerca de materiales combustibles tales como propano, gasolina o queroseno.
- Almacenar cilindros sobrantes de oxígeno, acetileno y otros gases comprimidos cerca de fuentes de calor o combustión.
- Eliminación indebida de trapos contaminados con aceite, grasa, solvente y líquidos volátiles resultando en combustión espontánea. Combustión espontánea es fuego producido por una reacción química.
- Sobrecargar circuitos eléctricos.
- Dejar desatendidas llamas abiertas.
- Utilizar equipo de soldar y otro equipo que produzca chispas cerca de material combustible.

Previniendo Peligros de Fuego

PIENSE...con antelación

- Apréndase la ubicación de al menos dos salidas de su lugar de trabajo.
- Sepa donde se encuentran la alarma de fuegos y el extintor de fuegos más cercanos.
- Almacene los líquidos inflamables en contenedores aprobados y alejados de las fuentes de calor.
- No almacene ninguna gasolina, acetona o disolvente de pintura ni cualquier otro líquido inflamable dentro del edificio al menos que lo coloque dentro de un armario para productos inflamables.

ACTÚE... ahora

- Descarte basura y materiales combustibles antes de utilizar equipo de soldar u otro que produzcan chispa.
- Jamás deje una llama desatendida.
- Jamás utilice gasolina para lavar alguna pieza; utilice únicamente limpiadores de piezas que estén aprobados.
- Descarte trapos grasientos o impregnados con aceite en contenedores incombustibles y cubiertos.
- Limpie inmediatamente cualquier derrame de gasolina y vertidos de aceite.

OBSERVE...sus pasos

- Jamás fume a menos de 50 pies de un contenedor de líquido inflamable. Los vapores pueden desplazarse por el ambiente e incendiarse.
- Jamás llene una lata de gasolina u otro contenedor similar hasta el borde. Dejar espacio para los vapores permite que el líquido se expanda si la temperatura cambiase.
- No apile o almacene materiales hasta tal altura que interfieran con el rociador automático contra incendios.
- Asegúrese que los calentadores y fogones de gas propano únicamente sean utilizados en áreas bien ventiladas.