

Modelo del Plan de Lecciones
Programa de Entrenamiento para la Industria de la Construcción
Prevención y Protección contra los Incendios

Introducción

El empleador será responsable por el desarrollo de un programa de protección contra los incendios que será implementado en todas las fases de los trabajos de construcción y demolición y proporcionará el equipo de lucha contra incendios como especifica esta subparte. Al ocurrir un peligro de incendio, no habrá ninguna demora para proporcionar el equipo necesario. Debe mantenerse disponible en todo momento el acceso a todo el equipo de lucha contra incendios. Todo el equipo contra incendios, proporcionado por el empleador, debe estar ubicado visiblemente. Todo el equipo debe ser inspeccionado periódicamente y estar listo para usarlo. El equipo descompuesto debe ser reemplazado inmediatamente. Como garantía del proyecto, el empleador proporcionará una organización equipada y entrenada (brigada contra incendio) para asegurar la adecuada protección de la vida.

Actividades del Instructor

- Presentación de diapositivas
- Discutir 29 CFR § 1926.150-§ 1926.155
- Respuesta de los participantes

Objetivos y Resultados del Aprendizaje

I. Programa de protección contra incendios

- A. Acceso al agua suficiente
- B. Por cada 3,000 pies cuadrados habrá un extinguidor de fuego de clasificación mínima 2A
- C. Habrá un extinguidor de fuego de clasificación mínima 10B dentro de los 50 pies para más de 5 galones de líquido inflamable o combustible ó 5 libras de gas inflamable
- D. Alarmas de fuego con instrucciones para informar, colocadas en los teléfonos y las entradas para los empleados
- E. Las paredes y puertas contra incendio tendrán prioridad en la construcción

II. Prevención contra los incendios

- A. Todo el alambrado eléctrico y los equipos para la luz, calefacción o con propósitos de energía serán instalados cumpliendo los requisitos de la Subparte K.
- B. Ningún edificio temporario podrá afectar desfavorablemente las salidas.
- C. Los edificios temporarios, que estén dentro de otro edificio o estructura, serán edificios sin combustible o serán resistentes al fuego al menos por 1 hora.
- D. El apilado de materiales combustibles no debe tener más de 20 pies de altura.
- E. En un almacenaje al aire libre, los extinguidores de fuego portátiles de clasificación mínima 2A serán colocados de manera que la distancia máxima de una unidad a la otra no sobrepase los 100 pies.
- F. En almacenajes bajo techo, los materiales almacenados no deberán obstaculizar las salidas. Se debe mantener espacio libre alrededor de las luces y unidades de calefacción para prevenir el encendido de los materiales combustibles.

III. Líquidos Combustibles e Inflamables

- A. No se deben almacenar más de 25 galones de líquidos combustibles o inflamables en una habitación si no están adentro de gabinetes aprobados para almacenar.
- B. En ningún gabinete de almacenaje deben guardarse más de 60 galones de inflamables ó 120 galones de líquidos combustibles.
- C. Para un cuarto usado para almacenaje de más de 60 galones de inflamables o líquidos combustibles, habrá por lo menos un extinguidor de fuego portátil de clasificación mínima 20-B unidades que estará colocado afuera, pero a no más de 10 pies de la puerta de entrada.
- D. Por lo menos un extinguidor de clasificación mínima 20-B unidades será colocado a no menos de 25 pies, y a no más de 75 pies de cualquier área de almacenaje de líquido inflamable ubicada afuera.
- E. Por lo menos un extinguidor de clasificación mínima 20-B unidades será proporcionado a todos los camiones con tanque y otros vehículos usados para transportar y/o repartir líquidos combustibles o inflamables.

IV. Gas LP

- A. Cada envase y cada vaporizador debe ser entregado con uno o más dispositivos o válvulas de alivio de seguridad aprobadas.
- B. Los dispositivos de alivio de seguridad en los envases y los respiraderos de alivio del regulador estarán colocados a no menos de 5 pies en cualquier dirección desde los respiraderos de aire hacia los aparatos del sistema de combustión o de las entradas de aire para la ventilación mecánica.
- C. El llenado de combustible para camiones o vehículos motorizados desde los envases de almacenaje a granel será realizado a una distancia mínima de 10 pies de la pared de cemento del edificio más cercano, o a una distancia no menor de 25 pies del edificio más cercano u otra construcción, o en todo caso, no menor de 25 pies de ninguna apertura de cualquier edificio.

V. Aparatos temporales de calefacción

- A. El aire fresco debe ser proporcionado en cantidades suficientes para mantener la salud y seguridad de los trabajadores.
- B. Los artefactos de calefacción temporaria serán instalados proporcionando espacios libres alrededor del material combustible.
- C. Las estufas a fuego producido por líquido inflamable prendido deben estar equipadas con un control principal de seguridad para parar el flujo del combustible en caso de una falla del fuego.

Referencias

Normas de OSHA

29 CFR 1926 Subpart F

http://www.osha.gov/oshweb/owadisp.show_document?p_table=STANDARDS&p_id=10610

1926 Subparte F Generalidades de la SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

1926 Subparte F Generalidades para la **Subparte F Prevención y Protección contra los**

Incendios F-1 Cuáles son las violaciones serias más frecuentemente mencionadas en los peligros de incendios ...

http://www.osha.gov/Publications/Const_Res_Man/1926sub-f-overview.html

This material was translated under Susan B. Harwood grant number 46F1-HT06 awarded to the Texas Engineering Extension Service, OSHA Training Institute Southwest Education Center from the Occupational Safety and Health Administration, U.S. Department of Labor. It does not necessarily reflect the views or policies of the U.S. Department of Labor, nor does mention of trade names, commercial products, or organizations imply endorsement by the U.S. Government.

Este material fue traducido bajo número 46F1-HT06 de la concesión de Susan B. Harwood concedido a Texas Engineering Extension Service, OSHA Training Institute Southwest Education Center del Occupational Safety and Health Administration, U.S. Department of Labor. No refleja necesariamente las vistas o las políticas del U.S. Department of Labor, ni menciona los nombres comerciales, productos comerciales, o las organizaciones implican el endoso por el gobierno de Estados Unidos.