

De acuerdo al NFPA (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego), la mayoría de los incendios de estructuras que no son hogares e involucran trabajo en caliente son causados por corte o soldadura o por tener una fuente de calor muy cercana a combustibles. Varias actividades industriales comúnmente involucran una llama abierta o fuentes de calor que tienen potencial de encender un material combustible. Muy a menudo, incluso con medidas de seguridad estrictas, estas fuentes de inflamación pueden causar el ardimiento o chispa que lleve a un pequeño incendio, que si pasa desapercibido, pudiera ser catastrófico.

Una precaución de seguridad importante para la prevención de incendios es asignar a una persona o personal como guardia contra incendios durante y después de tareas que involucren fuentes potenciales de calor o encendido, también conocido como trabajo en caliente.



0001734



0001736



0000867



0001735

La información en este tema puede ayudar a los trabajadores a prevenir incendios que pueden llevar a daño de propiedad, lesiones serias o algo peor.

Un Guardia contra Incendios es una personal o personal asignado a monitorear la seguridad de cualquier tare que potencialmente pudieran encender materiales y comenzar un incendio.

Ejemplos de tareas donde un guardia contra incendios debe ser usado para hacer guardia contra incendios incluye:

- Soldadura
- Soldadura Fuerte
- Corte
- Molienda



0001738

Un guardia contra incendios es especialmente importante y útil en áreas donde materiales combustibles que pudieran encenderse estén dentro de un radio de 35 pies del trabajo en caliente.

Un guardia contra incendios debe estar ubicado en el área cerca del trabajo desempeñado y equipado para encontrar y prevenir que cualquier chispa perdida, escoria o fuentes de calor comiencen un incendio.

El guardia contra incendios también debe ser considerado parte crítica del sistema de advertencia de incendios ya que notificaran a los trabajadores en el área inmediata de un incendio y alertaran al equipo de emergencia contra incendios si un incendio comienza a estar fuera de control.

OSHA Estándar 1910.252(a)(2)(iii)(A) *Los guardias contra incendios deberán ser requeridos siempre que se realice soldadura o corte en lugares donde pueda desarrollarse un incendio menor, o [cuando cualquier condición específica exista que involucre materiales combustibles como se describen en esta sección del estándar].*

Las responsabilidades clave de un guardia contra incendios incluyen:

- Asegurar que equipo contra incendios esté disponible y listo para usar durante la guardia contra incendios
- Mantener el área inmediata libre de materiales combustibles dentro de un radio de 35 pies cerca del trabajo en caliente, cuando sea posible
- Vigilar por incendios y chispas, escoria o fuentes de calor que pudieran llevar a incendios
- Comunicarse con los trabajadores y advertirles si las tareas están causando un riesgo excesivo de incendio
- Extinguir cualquier incendio pequeño o en etapa incipiente inmediatamente
- Mantenerse en el área durante el trabajo y por al menos 30 minutos después de que se acaben las tareas de trabajo para monitorear todas las áreas donde se desempeñó trabajo en caliente para asegurar que no hay materiales ardientes
- Llamar al personal contra incendios de emergencia y comenzar procedimientos de evacuación inmediatamente, si resulta necesario



0001733

OSHA Estándar 1910.252(a)(2)(iii)(B) *Los guardias contra incendios deben estar al pendiente de incendios en todas las áreas expuestas, tratar de extinguirlos solo cuando obviamente este dentro de la capacidad del equipo disponible o de otra manera encender la alarma. Un guardia contra incendio debe mantenerse por al menos media hora después de completar operaciones de soldadura o corte para detectar y extinguir posibles incendios humeantes.*

- Trabajadores designados con deber de guardia contra incendio debe ser equipados con equipo para extinguir incendios disponibles para tipos específicos de incendio que puedas encontrar.
- La clase del extintor de incendios debe coincidir con el tipo de incendio especialmente si están presentes metales combustibles, electricidad o aceites o grasa en el área de trabajo.
- El guardia contra incendios debe ser entrando en el uso de equipo para extinguir incendios.



0001740

- El personal que trabaja como guardia contra incendios siempre debe poner atención al área de trabajo, rutas de salida y cualquier cambio u obstáculo que pudiera prevenir una evacuación segura.
- El guardia contra incendios debe ser diligente en buscar peligros de incendio escondidos especialmente en ubicaciones de almacenaje, entresijos y áreas ocultas donde chispas o escoria podría haber sido lanzada por el trabajo desempeñado.
- Las guardias contra incendios designados necesitan conocer la ubicación de cualquier estación manual de alarma contra incendio y entender los pasos apropiados a tomar como respuesta a un incendio y a encender alarmas.

OSHA Estándar 1910.252(a)(2)(iii)(B) *Los guardias contra incendios deben tener equipo para extinguir incendios disponibles y ser entrenados en su uso. Deben estar familiarizados con las instalaciones para encender una alarma en caso de un incendio.*

- El personal que sea guardia contra incendios necesita estar suficientemente familiarizado con el sitio de trabajo, estructura y ubicación, por si hay necesidad de reportar un incendio, pueda dar direcciones apropiadas e información al departamento de bomberos.
- El guardia contra incendios debe estar consciente de cualquier interruptor de emergencia, dispositivos de apagado forzado y cortes de electricidad principales, al igual que ubicaciones para apagar gas, aceite, agua procesada y cualquier otra área que pudiera ser riesgosa al personal o que agregue combustible a un incendio potencial.
- El personal que sea guardia contra incendios debe inspeccionar el sitio de trabajo antes del trabajo en caliente para asegurar que los materiales combustibles sean retirados, cubiertos o protegidos por materiales seguros contra incendios.
- El guardia contra incendios solo debe intentar extinguir un incendio si está dentro de la capacidad de su entrenamiento y del equipo contra incendios disponible.
- Cuando el trabajo en caliente como la soldadura, corte o calentamiento se conduce en o cerca de paredes, pisos de niveles superiores, techos u otras divisiones de edificios, un guardia contra incendios puede necesitar ser posicionado en el lado opuesto de la división porque las chispas o transferencia de calor puede introducir un riesgo de incendio al área adyacente.
- Guardias contra incendios múltiples deben ser designados para proporcionar suficiente cobertura si el sitio de trabajo es grande, si hay varias actividades de trabajo en caliente ocurriendo simultáneamente o si hay trabajo en caliente siendo desempeñado que requiera un guardia contra incendios en lados opuestos a la división, como una pared.



0001737

COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Este material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de este material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar este material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de este material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Este material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-vendido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en esta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Estos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en este entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-ventas para ningún propósito.

- 0000867 Shutterstock License for Weeklysafety.com
- 0001733 – 0001738 Shutterstock License for Weeklysafety.com
- 0001740 Shutterstock License for Weeklysafety.com

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita www.weeklysafety.com o envía un correo a safety@weeklysafety.com.