

VIGILANCIA CONTRA INCENDIOS

La Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) informa que, entre 2017 y 2021, los departamentos de bomberos de EE. UU. respondieron a un estimado de 3396 incendios estructurales relacionados con trabajos en caliente cada año. Estos incendios, a menudo causados por soldadura, corte y otras actividades que generan chispas, resultaron en un promedio anual estimado de 19 muertes de civiles, 120 lesiones civiles y \$292 millones en daños directos a la propiedad. Afortunadamente, existen muchas medidas de seguridad que pueden ayudar a prevenir estos incidentes. El uso de personal de vigilancia contra incendios durante los trabajos en caliente es una medida eficaz para prevenir incendios.

**Table 2. All Structure Fires Caused by Hot Work by Equipment Involved in Ignition:
2017–2021 Annual Averages**

Equipment Involved	Fires		Civilian Deaths		Civilian Injuries		Direct Property Damage (in Millions)	
Welding torch	1,542	(45%)	8	(44%)	48	(40%)	\$107	(37%)
Soldering equipment	698	(21%)	0	(0%)	25	(20%)	\$48	(17%)
Cutting torch	638	(19%)	4	(22%)	26	(22%)	\$34	(12%)
Burners	483	(14%)	6	(34%)	21	(18%)	\$102	(35%)
Tarpot, tar kettle	29	(1%)	0	(0%)	0	(0%)	\$1	(0%)
Power nail gun, stud driver, stapler	6	(0%)	0	(0%)	0	(0%)	\$0	(0%)
Total	3,396	(100%)	19	(100%)	120	(100%)	\$292	(100%)

Un vigilante de incendios es una persona designada responsable de supervisar el trabajo en caliente (soldadura, corte, soldadura fuerte) para detectar y responder a los incendios durante y después de la operación.

Según OSHA, la vigilancia contra incendios es obligatoria cuando:

1. Los materiales combustibles se encuentran a menos de 35 pies del área de trabajo en caliente.
2. Los combustibles que se encuentren a más de 35 pies de distancia aún pueden encenderse por las chispas.
3. Las aberturas en las paredes o en el piso exponen materiales combustibles en áreas adyacentes.
4. Los materiales combustibles están ocultos pero podrían encenderse por el calor o la escoria.

Deberes de Vigilancia Contra Incendios

- Recibir capacitación en el uso de equipos de extinción de incendios.
- Tenga a mano herramientas de extinción de incendios (extintores, agua, arena).
- Conozca las instalaciones y cómo hacer sonar la alarma en caso de incendio.
- Permanecer en el lugar durante el trabajo en caliente y durante al menos 30 minutos después de su finalización.
- Vigilar continuamente el área; abstenerse de realizar otras tareas laborales.

Mejores Prácticas

- Inspeccione el área antes de comenzar el trabajo: retire o proteja los materiales combustibles.
- Comprender y mantener las condiciones del Permiso de Trabajo en Caliente.
- Comunicarse con el supervisor y los trabajadores del área.
- Detenga el trabajo inmediatamente si surge un peligro.
- Conozca la dirección del viento y las condiciones meteorológicas actuales.
- Conozca su ruta de escape y procedimientos de emergencia.
- Nunca abandone el área de trabajo mientras esté de servicio sin la comunicación adecuada.
- Manténgase alerta, sin distracciones como teléfonos o tareas no relacionadas.

Capacitación

Los vigilantes de incendios desempeñan una labor crucial que puede salvar vidas, prevenir lesiones y preservar la propiedad. Por ello, los empleados necesitan recibir capacitación sobre diversos temas, como el uso de extintores, las responsabilidades de los vigilantes, los riesgos inherentes a su trabajo, etc. Mediante una capacitación y formación adecuadas, los vigilantes de incendios pueden contribuir a la seguridad de quienes los rodean.

Los incendios provocados por trabajos en caliente son una de las principales causas de incendios industriales. Una vigilancia constante contra incendios puede prevenir daños materiales, lesiones y muertes.

RECURSOS DE GCSC

FORMACIÓN EN SEGURIDAD

6:00am – 3:00pm csr@mygcsc.com

Código del Curso	Curso
A08FWA	Vigilancia Contra Incendios
08FIREXT	Extintor de Incendios Práctico

VISIT WWW.MYGCSC.COM TO REGISTER