



## “ALERTA DE SEGURIDAD”

¿Su empresa tiene un extintor de incendios? Si es así, ¿qué tipo de extintor es y cuándo fue la última vez que se le dio servicio? Hay pocas personas que sabrán esa información de memoria, por lo que una mejor pregunta sería; ¿Dónde está su extintor de incendios y sabe cómo usarlo? Se supone que todas las empresas tienen algún tipo de dispositivo de protección contra incendios, pero ¿cuándo fue la última vez que se tomó el tiempo para familiarizarse con qué hacer? La alerta de seguridad de este mes es una guía que puede usar para ayudar a mejorar su plan de incendios en el lugar de trabajo.

### **Estándares de extintores de incendios de OSHA: lo que todo propietario de negocio debe saber**

Los extintores de incendios pueden clasificarse según los tipos de incendios que son adecuados para extinguir (por ejemplo, extintores de Clase ABC o extintores de Clase K). Estas clasificaciones se basan en el sistema común de categorización de diferentes tipos de incendios por clases, que incluyen:

**Clase A** Los incendios de Clase A involucran materiales ordinarios como papel quemado, madera, cartón, plásticos, etc.

**Clase B** Los incendios de Clase B involucran líquidos inflamables o combustibles como gasolina, queroseno y solventes orgánicos comunes utilizados en un laboratorio.

**Clase C** Los incendios de Clase C involucran equipos eléctricos energizados, como electrodomésticos, interruptores, cajas de paneles, herramientas eléctricas, placas calefactoras y agitadores. (Es importante tener en cuenta que el agua puede ser un medio de extinción peligroso para incendios de Clase C debido al riesgo de descarga eléctrica, a menos que se use un extintor de agua nebulizada especializado).

**Clase D** Los incendios de Clase D involucran metales combustibles, como magnesio, titanio, potasio y sodio, así como reactivos organometálicos pirofóricos como alquil-litios, grignards y dietilzinc. Estos materiales se queman a altas temperaturas y reaccionarán violentamente con el agua, el aire u otros productos químicos. **¡Se necesita extrema precaución al luchar contra incendios de Clase D!**

**Clase K** Los incendios de Clase K son fuegos en la cocina. Esta clase se agregó a la Norma 10 de extintores portátiles de la NFPA en 1998.

### **Requisitos de OSHA para extintores de incendios**

OSHA requiere que todos los empleadores, independientemente del tamaño o la industria de su negocio, proporcionen extintores de incendios portátiles en todas sus instalaciones. Los requisitos específicos dependen del tamaño y la ocupación del lugar de trabajo. Además, los empleadores deben "montar, ubicar e identificar" los extintores para garantizar que sean de fácil acceso para los empleados durante una emergencia.

Estos son algunos requisitos clave de OSHA a tener en cuenta.

1. Use solo **extintores de incendios aprobados** en un lugar designado. El empleador es responsable de la inspección, el mantenimiento y las pruebas de todos los extintores.
2. Para determinar el número y la ubicación de los extintores, los empleadores deben tener en cuenta la **distancia máxima** que recorrerá un empleado para acceder a un extintor.
3. OSHA determina **con qué frecuencia el empleador debe probar cada extintor de incendios** y la capacitación que debe ofrecer a los empleados.
4. Los requisitos de montaje para los extintores portátiles incluyen:
  1. Mantenga la parte inferior del extintor al menos a 4 pulgadas del suelo.
  2. Si el extintor pesa más de 40 libras, la parte superior no debe estar a más de 3.5 pies del suelo.
  3. Si pesa menos de 40 libras, la parte superior no debe estar a más de 5 pies sobre el suelo.

## ¿Por qué es importante conocer estos requisitos?

Cumplir con los requisitos de extintores de incendios de OSHA es esencial para la seguridad de sus empleados y clientes, así como de la comunidad local y de cualquier persona que pueda visitar su lugar de trabajo. OSHA dicta que es su responsabilidad como empleador garantizar la colocación y el mantenimiento adecuados de los extintores de incendios, y capacitar a los empleados sobre el uso adecuado de esos extintores. Quizás lo más importante es que los extintores de incendios pueden ayudar a evitar que los pequeños incendios se conviertan en desastres a gran escala que amenacen la vida y la propiedad de quienes se encuentran en las cercanías.

Además, como propietario de un negocio, tiene la responsabilidad legal de garantizar que su lugar de trabajo sea seguro para todos los que ingresan a él. El incumplimiento de los requisitos de OSHA puede resultar en fuertes sanciones y acciones legales contra su negocio. Más allá de la posibilidad de un desastre grave que pueda causar lesiones y amenazar la vida de las personas, también es crucial mantenerse informado sobre estos requisitos y tomarlos en serio para evitar posibles consecuencias legales o financieras para su negocio.

## Inspecciones de extintores de incendios

OSHA también dicta la frecuencia requerida de inspecciones de extintores de incendios dentro de su negocio y lo que deben implicar estas inspecciones. Por ejemplo, las inspecciones visuales deben realizarse una vez al mes para verificar la ubicación y el funcionamiento de cada extintor. También debe realizar inspecciones de mantenimiento todos los años con profesionales capacitados, y es posible que se requieran exámenes más rigurosos cada 5 o 6 años, según los tipos de extintores utilizados en su negocio. Otros requisitos incluyen pruebas hidrostáticas y proporcionar equipos de reemplazo para usar cuando los extintores no estén disponibles debido a mantenimiento, inspecciones u otras razones.

## Capacitación y concientización de los empleados

Además del uso adecuado de los extintores, la capacitación en seguridad contra incendios para los empleados es un componente crítico de los requisitos de OSHA. Los dueños de negocios deben asegurarse de que los empleados reciban la capacitación adecuada sobre prevención de incendios, procedimientos de evacuación y el uso correcto de extintores de incendios.

Las sesiones de capacitación deben realizarse regularmente y todos los nuevos empleados deben recibir una orientación integral sobre seguridad contra incendios. Por esta razón, deberá desarrollar algún tipo de programa de capacitación que considere las nuevas contrataciones y la capacitación regular para los empleados existentes. Equipar a los empleados con el conocimiento y las habilidades necesarias para responder de manera efectiva a las emergencias de incendios no solo protege sus vidas, sino que también reduce el potencial de pánico y confusión durante una crisis.

Un incendio es un desastre que puede ser perjudicial y costoso para su negocio, pero las consecuencias pueden ser aún peores y pueden incluir lesiones, daños graves a la propiedad e incluso la pérdida de vidas. Afortunadamente, si bien los incendios no siempre se pueden evitar, las peores consecuencias de un incendio se pueden prevenir cumpliendo con los requisitos de OSHA para pequeñas empresas. Pasos simples, como equipar su empresa con la cantidad y el tipo adecuados de extintores de incendios, mantenerlos e inspeccionarlos regularmente y capacitar a los empleados, pueden hacer posible evitar que los pequeños incendios se conviertan en desastres mayores.

**P.O. Box 167 • Watkinsville, Georgia 30677  
3001 Monroe Hwy., Bldg. 700A • Bogart, Georgia 30622  
855/753-0016 • 678/753-0016 • Fax 678/753-0056  
[www.agritrust.biz](http://www.agritrust.biz)**