



0001770



0001790

En años recientes, más de 1,000 incendios en estructuras de almacenes han sido reportados a ocurrir cada año en los Estados Unidos. Cada taller, almacén y centro de distribución es diferente, lo que significa que la protección contra incendios en cada instalación debe ser personalizada específicamente a las características únicas de la ubicación.

Para proteger apropiadamente el edificio y las personas que trabajan ahí, las consideraciones de protección contra incendios pueden incluir la altura de techos, los tipos de materiales almacenados o usados en la ubicación y la distribución de la instalación.

El mejor plan de seguridad contra incendios es asegurar que los incendios no sucedan para nada. Sin embargo, cuando las medidas de prevención contra incendios fallan, es igual de crítico estar preparado para prevenir el daño en medida de lo posible, extinguir el incendio rápidamente y evacuar a todos de manera segura.

Este tema de seguridad se enfoca en los elementos clave y mejores prácticas que pudieran mejorar la prevención contra incendios y protección en edificios como talleres, almacenes y centros de distribución.

Previene incendios al seguir un almacenaje, manejo y requisitos de limpieza apropiados.

- Una Buena limpieza es clave para la prevención de incendios, pero una mala limpieza puede llevar a que pequeños incendios se salgan de control rápidamente.
- Nunca deje que escombros, basura y desechos materiales combustibles se acumulen donde puedan convertirse en combustible para un incendio.
- Almacene líquidos inflamables, que estén en uso, en contenedores apropiados que estén diseñados para ese uso y etiquetados correctamente.
- Almacene contenedores de líquidos inflamables dentro de gabinetes claramente marcados y apropiadamente diseñados para líquidos inflamables.
- Trapos aceitosos, paños o toallas que han sido usados para limpiar solventes y residuos deben ser almacenados en contenedores de metal cubiertos para prevenir que sean una fuente de inflamación.
- Deseche residuos combustibles y vacíe todos los contenedores al menos una vez al día para evitar una creación peligrosa de riesgo de incendio o explosión.



0001769



0001768

OSHA Estándar 1910.176(c) *Las áreas de almacenamiento deben mantenerse libres de la acumulación de materiales que constituyan un peligro de tropiezo, incendio, explosión o refugio de plagas.*

OSHA Estándar 1910.106(e)(9)(iii) *El material de desecho combustible y los residuos en el área de operación de un edificio o unidad deben mantenerse al mínimo, almacenarse en recipientes de metal cubiertos y desecharse diariamente.*

Talleres, almacenes, centros de distribución e instalaciones similares no siempre son un ambiente estático. Los artículos almacenados, procesados y productos alojados pueden cambiar basado en solicitud del cliente, cambio de producción o expansión de la compañía. Por esta razón, es importante revisar los tipos de materiales almacenados en el taller o almacén de manera periódica para asegurar si hubiera una inflamación o incendio, entonces el sistema de protección contra incendios actual pudiera manejarlo.

Los productos plásticos se queman mucho más caliente que otros materiales como el concreto o madera, y eso puede afectar de manera crítica el tipo de sistema de rociador requerido para la ubicación. El uso de tarimas plástica o sistemas de estantes de madera deben ser considerados como parte de una planeación para protección contra incendios.



Considere lo siguiente como parte de una revisión anual del almacenaje de materiales en la instalación. Para cada pregunta, evalúe como cualquier cambio pudiera impactar potencialmente la prevención de incendios y plan de protección para la ubicación.

- ¿Ha habido cambios en los materiales almacenados?
- ¿Ha cambiado la cantidad de materiales usados o almacenados?
- ¿La configuración de la instalación, tipo de estantes o ubicación del equipo de seguridad contra incendios ha cambiado?
- ¿Los extintores contra incendios y sistemas de rociados son apropiados para el tipo de materiales almacenados?
- ¿Nuevos materiales riesgosos o inflamables (como metales combustibles, grasa, lubricantes o solventes) han sido agregados a la instalación que puedan requerir una supresión contra incendios especializada?

Proteger cualquier instalación, como un taller o almacén, de los peligros del incendio también incluye asegurar que los sistemas de detección de incendios y equipo de extinción contra incendios se mantengan en buena condición de funcionamiento.

Los sistemas de extinción contra incendios, como rociadores, deben ser mantenidos libres de obstrucciones, protegidos de daños y probados periódicamente para confirmar que son completamente operativos en caso de un incendio inesperado. Estos sistemas pueden incluir dispositivos y sensores que detecten incendios, calor o humo que activen los sistemas de extinción o supresión de incendios.



0001771

- Nunca bloquee las cabezas de los rociadores, válvulas, mangueras contra incendios o paneles de control del sistema.
- Siempre mantenga 18 pulgadas entre los rociadores y los materiales de abajo.
- Proteja cualquier tubería en contra de congelamiento y daño mecánico.
- Haga que todas las inspecciones anuales, pruebas y mantenimiento requerido sea desempeñado por profesionales.
- Nunca retire ni altere cualquiera de los sellos, etiquetas de inspección o etiquetas adjuntas a los sistemas de protección contra incendios.
- Siempre reporte cualquier daño a rociadores, mangueras, tuberías y alarmas inmediatamente.

OSHA Estándar 1910.159(c)(10) *El empleador debe asegurarse de que los rociadores estén espaciados para proporcionar un área de protección máxima por rociador, un mínimo de interferencia al patrón de descarga por parte del edificio o miembros estructurales o contenidos del edificio y una sensibilidad adecuada a posibles riesgos de incendio. El espacio vertical mínimo entre los rociadores y el material a continuación debe ser de 18 pulgadas.*

En caso de un incendio, las instalaciones y los ocupantes deben estar preparados. La instalación debe estar equipada con sistemas de detección contra incendios para alertar a los trabajadores del peligro y todos en o cerca de la instalación deben estar preparados para actuar rápidamente para protegerse a sí mismos, sus compañeros de trabajo y visitantes de cualquier incendio potencial.

- De servicio y pruebe los sistemas de alarma para asegurar que los trabajadores serán notificados rápidamente para evacuar en caso de un incendio.
- Proporcione a los individuos con deficiencia de visión o escucha señales de advertencia adecuadas, en caso de un incendio, al instalar alarmas con señales visuales y auditivas.
- Marque todas las rutas de salida y asegure que siempre se mantengan libres.
- Nunca bloquee las salidas, retire las señales de salida ni cubra detectores o sensores de humo.
- Asegure que todos los trabajadores sepan como suenan las alarmas y señales de evacuación, para que puedan reconocer la advertencia.
- Practique con simulacros de incendio regularmente para que los trabajadores entiendan sus responsabilidades cuando una emergencia de incendio ocurra.
- Muestre a nuevos empleados la ubicación de las salidas de emergencia, rutas de salida y cualquier procedimiento especial tan pronto lleguen a las instalaciones.



0001788

OSHA Estándar 1910.165(b)(1) *El sistema de alarma de los empleados debe proporcionar advertencias para las acciones de emergencia necesarias según lo establecido en el plan de acción de emergencia, o para el tiempo de reacción para el escape seguro de los empleados del lugar de trabajo o el área de trabajo inmediata, o ambos.*

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-vendidas para ningún propósito.

- 0001768 – 0001771 Shutterstock License for Weeklysafety.com
- 0001788 – 0001790 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.