



Protege tus mercancías **contra incendios**

Proteger tu área de almacenamiento contra incendios es fundamental para garantizar la seguridad de tu empresa y la vida de tus colaboradores. En esta guía te contamos los aspectos básicos que debes tener en cuenta para mantener sistemas de protección contra incendios adecuados.

¿SABÍAS QUE...?

El mayor riesgo de incendio se presenta en las áreas de almacenamiento.

A mayor altura, **mayores son los requerimientos de agua y presión** en los sistemas de protección contra incendio.

El nivel de riesgo depende de la cantidad y tipo de mercancía almacenada.



Tipos de sistemas de protección contra incendios

La protección contra incendios se puede abordar con medios manuales o automáticos. Los medios manuales implican necesariamente la participación de **personal entrenado en el uso de mangueras y extintores portátiles**, mientras que los medios automáticos están disponibles permanentemente sin intervención humana para su activación.

¿Cuándo se requieren equipos de **extinción automática**?



Rociadores automáticos

Estos equipos son esenciales en las siguientes situaciones:

- Cuando el área de almacenamiento supera los 1.115 m² o si la estructura tiene más de tres pisos.
- Cuando se almacena materiales como papel, cartón, madera, entre otros, a más de 3.7 m de altura.
- Almacenamiento de plásticos, expandidos o no, a una altura mayor de 1.5 m y con áreas superiores a 232 m².
- Almacenamiento de neumáticos en áreas mayores a 566 m².
- Almacenamiento de materiales peligrosos, los cuales se deben analizar según su nivel de riesgo.
- Áreas construidas mayores a 2.230 m² en las cuales haya presencia de ocupaciones de almacenamiento.

Ten presente

- **Si la inclinación del techo es superior al 16.7 %**, se deben implementar rociadores dentro de las estanterías (racks) o disminuir la inclinación.
- **Para techos superiores a 13.7 m**, considera el uso de rociadores dentro de los racks y verifica que cuenten con mayor alcance, que estén listados y aprobados para su función.
- **Independientemente de que cuentes con sistemas de protección contra incendios**, debes contar con extintores suficientes, del tipo de fuego adecuado. Estos deben estar en un lugar visible y de fácil acceso, permanecer con carga vigente y el personal debe estar capacitado para su correcto uso.

Detección

- **Los sistemas de detección y alarma cumplen un rol crucial en la seguridad contra incendios**, especialmente en lugares con personas. **Estos salvan vidas** puesto que notifican la presencia de humo u otras condiciones de incendio, aunque no siempre tienen participación en su extinción o control.
- **En edificaciones de almacenamiento con áreas mayores a 9.300 m²**, debes contar con un sistema de detección y alarma diseñado de acuerdo con los sistemas de extinción instalados. Y en áreas de almacenamiento de gran altura, considera usar equipos como cámaras de detección de incendios o dispositivos **Open-area Smoke Imaging Detection (OSID)**, que ofrecen una respuesta rápida y eficiente en comparación con las soluciones convencionales.



Mantener una adecuada protección contra incendios en tu área de almacenamiento significa cuidar los compromisos adquiridos con tus clientes. Así, garantizas la integridad de tus mercancías, la seguridad de tus colaboradores y la continuidad de tu operación.

¡Invierte en seguridad y protege tu empresa!

sura 

