

Prevención de incendios de almacén

¿Se toman las precauciones necesarias en sus instalaciones para prevenir incendios?

Los incendios en almacenes son devastadores cuando ocurren – que desafortunadamente es demasiado frecuente. Las principales causas de incendios incluyen averías o mal funcionamiento eléctrico, trabajos en caliente, temas relacionados con mantenimiento y mala ejecución de políticas de no fumar. Muchos incidentes se pueden evitar totalmente con evaluaciones periódicas de riesgo, con un efectivo mantenimiento y formación del personal, así como una introducción de política y buena limpieza.

Si es propietario o arrienda su(s) almacén(es) y el equipo usado en y alrededor, deberá dar la consideración debida al riesgo de incendio. Si arrienda un almacén, no se deberá dar por hecho que estas responsabilidades son del propietario. Desde luego, en muchos casos, el mantenimiento y reparación de un almacén será responsabilidad del arrendatario. Este TT Brief considera las medidas de prevención de siniestros que puede tomar para mitigar el riesgo de incendio.

¿Cuáles son los riesgos?



¿Cómo puede mitigar estos riesgos?

Hay numerosos criterios de evaluación de riesgo que se deben considerar. Aunque no son exhaustivos, a continuación resaltamos las principales áreas a considerar.

MANEJO DEL EQUIPO

La mayoría de incendios en equipos de manejo y en vehículos se causan por fugas hidráulicas o averías eléctricas.

- Proporcionar un equipo bien diseñado (ej. Mangueras hidráulicas alejadas de los sistemas de escape y mantener con piezas de recambio de calidad)
- Instalar tecnología de supresión de incendio en los compartimentos del motor y cúbitos eléctricos
- Introducir mantenimiento predictivo y preventivo
- Procesos de seguridad relacionados con el equipo de carga – el equipo no se deberá dejar desatendido mientras se carga



CARGAS PELIGROSAS

Las cargas peligrosas presentan un mayor riesgo de incendio y explosión. Se deben seguir las siguientes directrices:

- Seguir las instrucciones reguladoras y mejor práctica para el almacén, segregación y manejo de las mercancías peligrosas
- Asegurar que el personal está entrenado y es competente en temas de mercancías peligrosas – esto es un requisito obligatorio del Código IMDG
- Realizar una debida diligencia a fondo – conocer al cliente y asegurar que la carga está declarada correctamente
- Seguir las guías de seguridad del almacén entregadas por el fabricante de las mercancías que está almacenando
- Asegurar la compatibilidad de las materias primas al empaquetar y almacenar las mercancías
- Evaluar las propiedades inherentes de las propiedades de cargas a granel (riesgos de combustión espontánea, oxidación, producción de gases, explosión de polvo, etc.) y asegurar los controles adecuados
- Estar alerta al punto de destello o de ignición de las cargas almacenadas y tomar las medidas adecuadas para mantener la integridad y estabilidad química
- Establecer planes de control y, según necesidad, retirada/desecho seguro de las mercancías no recogidas, mal declaradas o almacenadas durante un largo período de tiempo



EVALUACIÓN Y RESPUESTA DEL RIESGO DE INCENDIO

Evaluación continua del riesgo

– Designar a un Oficial de Control de Incendio

– Se deberán incluir medidas de seguridad:

- Introducir política de no fumar (y designar un área de fumadores)
- Prueba y revisión de la alarma de incendios, equipo de detección de incendio y equipo y detección contra incendios
- Evaluación amplia del riesgo de las fuentes de ignición y rutas de salida del incendio
- Registro del trabajo preventivo concluido
- Formación de respuesta al incendio (simulacros/puntos de reunión)
- Probar la presión y flujo del agua
- Inspecciones estatutarias y termográficas de las instalaciones eléctricas
- Instalación de cámaras térmicas para detectar incendios y (también útiles para seguridad)
- Considerar una evaluación anual realizada por un experto en incendios externos
- Vigilancia constante para asegurar que las puertas contra incendios permanecen cerradas
- PAT Prueba de Aparatos Portátiles
- Evitar (por el uso de LED) o proteger el alumbrado que genere calor
- Respuesta de los servicios de emergencia
- Probar las bombas y usarlas periódicamente
- Retención de agua contra incendios



INCENDIO PROVOCADO

Según la Asociación Nacional Contra Incendios y Protección (US) alrededor de 15% de los incendios de almacén son.

- Introducir fuertes medidas de seguridad (como vallas de perímetro, CCTV, controles de acceso,
- Instalar tecnología de cámara térmica para detectar incendios y
- Controlar a todas las terceras partes que entren en el punto para detectar incendios y personas
- Realizar la debida diligencia e investigación en todo el Personal del contratista y
- Eliminar las fuentes disponibles de combustible, como cubos desecho industrial y palés para evitar ataques de oportunistas



VIGILAR LAS MARCAS ROJAS

- Cargas peligrosas – seguir las instrucciones de almacén del fabricante
- Estar alerta a los riesgos de cargas mal declaradas
- Evaluar las vulnerabilidades de seguridad
- Asegurar que toda la propiedad y equipo está bien mantenido
- Mantener una buena limpieza

