

PREVENCIÓN DE ACCIDENTES GENERALIDADES SOBRE ORDEN E HIGIENE

El concepto de un buen mantenimiento del orden y limpieza, es esencial para la prevención de accidentes. La calidad de la limpieza y del orden refleja toda la eficiencia de la organización. Además de ser la causa de muchos accidentes y peligros para la salud, la pobreza en el mantenimiento del orden y limpieza también contribuye a los incendios.

Por eso el planeamiento, arreglo de edificios, equipo, facilidades y las maquinarias adecuados son partes esenciales del buen mantenimiento del orden y limpieza, permitiendo operaciones ordenadas y evitando el apiñamiento. Una buena disposición de las instalaciones puede obtenerse mejor en las etapas de planeamiento y las operaciones eficientes ayudarán a mantener en un mínimo la producción de desechos y desperdicios por lo que deberían usarse recipientes metálicos donde sea posible recoger los desperdicios y desechos a medida que se acumulan vaciándose por lo menos una vez al día.

A su vez deberán poseerse recipientes separados, marcados con claridad, para colocar los trapos empapados en aceite, papel de desecho, virutas y otros materiales parecidos, y se tomarán las mayores providencias para prevenir se desaten llamas por medio de la combustión espontánea.

Los materiales de empacar como los papeles y otros elementos se deben almacenar en edificios aislados a prueba de fuego, y las pequeñas cantidades que se mantienen en talleres para uso inmediato se deben guardar en recipientes cubiertos o forrados con metal. A su vez las tapas de estos recipientes deberían estar equipados con enganches fusibles de manera que se cierren automáticamente en caso de fuego

Usar bandejas para recoger gotas o aceites donde exista posibilidad de derrames o goteos en cualquier trabajo y limpiar las mismas inmediatamente. El mantenimiento adecuado evitará la acumulación peligrosa de materiales en los equipos y maquinaria así como los derrames en pisos y equipo. Recordar que sólo debe utilizarse materiales absorbentes no inflamables aprobados, porque el aserrín y virutas de madera aumentan los peligros de incendio.

Todos los corredores deben estar claramente delineados y mantenidos libres de cualquier obstrucción peligrosa, no solo para asegurar la evacuación, sino para permitir el libre acceso de los equipos contra incendios y del personal interviniente para alcanzar y combatir el fuego. Las áreas cerca de los equipos de lucha contra incendio (extintores, válvulas y mangueras), pulsadores de alarma, cajas de fusibles y tableros de los interruptores eléctricos también se mantendrán libres de obstáculos identificándose claramente éstas áreas.

En la parte exterior de los edificios, las prácticas de orden y limpieza deben ser observadas también diligentemente. Por ejemplo, los materiales no deben ser almacenados o amontonados contra edificios, contrapuestas o salidas o bajo escaleras.

Aún cuando el trabajo en la planta parece relativamente fácil y seguro, se está expuesto a muchas clases de peligro personales. Como regla general debe observarse que cuando sea posible, las áreas deben ser ventiladas y todas las fuentes de ignición deben ser prohibidas dentro y fuera del área y todos los medios eléctricos usados cerca de los espacios donde existan líquidos inflamables o combustibles.

Las gafas protectoras y guantes también se usarán mientras se trabaja con ácidos, lejía, otros materiales de limpiar nocivos o cuando se realizan tareas que puedan aparejar peligros por corte o salto de virutas.

Referente a las prácticas para la prevención de incendios específicas, como es sabido uno de los criterios sobre el punto de inflamación de los materiales es un buen punto de partida para las consideraciones que se deben tomar para determinar la seguridad en el manejo de los mismos y establecer medidas efectivas de seguridad.

Como medidas generales alternativas debe considerarse, el clasificar los líquidos inflamables y combustibles a fin de controlarlos cuidadosamente en el manejo y uso para evitar incendios y explosiones.

Algunas medidas básicas incluye prevenir la evaporación de los recipientes, cerrándolos; suprimir los puntos de ignición; tener ventilación adecuada; aprovisionamiento de ventilas auxiliares para reducir al mínimo las fallas estructurales y peligros de explosión y mantener vigente los sistemas de extinción de incendio donde fueron establecidos o sea necesario.

Cuando se llevan a cabo operaciones peligrosas se observará estrictamente las normas y procedimientos establecidos y reconocidas para las prácticas industriales que cubran la prevención contra incendios, las medidas de seguridad y requisitos para la construcción de edificios.

Los recipientes llenos con líquidos inflamables deben ser reforzados o asegurados para prevenir movimientos accidentales durante su manejo al igual que los extintores o aquellos cilindros con válvulas o accesorios para evitar probabilidad de daño durante el tránsito.

El responsable sobre la vigilancia de condiciones peligrosas que podrían ocasionar siniestros debe mantener informado de hallazgos para un control efectivo y su eliminación.

El fumar y otras fuentes de ignición serán prohibidas en áreas en las cuales un fósforo, una flama, una chispa o la eliminación descuidada de materiales de fumar constituyan un peligro serio. Cuando la prohibición completa de fumar sea impracticable, se proveerán áreas asignadas y aprobadas por el Ingeniero de Planta y Seguridad Industrial. Tales áreas deben estar claramente marcadas y separadas de las áreas peligrosas para impedir la posibilidad de incendio. Los avisos “No Fumar” deben ser desplegados y se proveerán receptáculos de material no combustible para botar los desperdicios del fumar.

Las unidades de calefacción, quema de basura, fusibles eléctricos, equipos, herramientas y dispositivos, unidades de servicio de combustible, recipientes, materiales combustibles, de embalaje, ventilación, electricidad estática, ropa, manejo de líquidos volátiles, son ítems importantes considerar oportunamente, ya que de una u otra forma pueden llegar a ser elementos potenciales de accidentes.

En caso de emergencia, la aplicación de los primeros auxilios y el conocimiento sobre el uso de los equipos para combatir incendios y realizar el salvamento de personas, material y mantener la operatividad de la empresa, serán de suma importancia. El reconocimiento de las causas, análisis y recomendaciones que puedan surgir específicamente, serán necesarias para elaborar un plan agresivo y recurrente de Prevención de Accidentes

Por eso el tratamiento del tema al más alto nivel gerencial para su conocimiento y apoyo que merece es lo que permitirá establecer los criterios, equipos de trabajo, alcance y objetivos para el diseño del plan y su implementación.

Aportes de:
Edgardo R. Menéndez
Asesor en Prevención de Accidentes
Representante de Ventas Equipos Especiales
Tornay & Mori S.A.

Cel. (09) 964 2529
E Mail: ermg49@adinet.com.uy