Indoor Air Quality – Spanish

En esta sección se abordan las cuestiones relativas a la calidad del aire en el lugar de trabajo.

Calidad del aire en interiores

La mala calidad del aire puede dar lugar a problemas de salud, reducción de la productividad y deterioro acelerado del equipo, publicidad negativa y responsabilidad legal. Hasta la fecha, la OSHA ha enumerado los límites de exposición permisibles (PEL) para aproximadamente 300 productos químicos, detallando la exposición máxima antes de someter a los empleados a preocupaciones de salud adversas.

Resolución de los peligros

Antes de comenzar un trabajo/operación individual, realice un recorrido inicial del espacio de trabajo, recogiendo información del edificio. Identificar el HVAC y otras zonas de interés. Identificar a los individuos pertinentes. Crear un registro de incidentes que incluya un formulario de quejas, un formulario de entrevista, un registro de actividades, una lista de verificación de CVAA, una ruta de contaminantes y un inventario de fuentes. Mantener este registro y revisarlo para ver los patrones a lo largo del tiempo.

El cuarto de máquinas debe mantenerse limpio y seco en todo momento, esto incluye estar libre de basura y de artículos almacenados de forma inapropiada. Los componentes de la maquinaria deben ser revisados regularmente para comprobar las cualidades de producción de contaminantes. Los filtros de aire deben ser cambiados regularmente, todas las correas deben estar en buenas condiciones, cualquier parte móvil debe ser revisada y lubricada en consecuencia, y la comprobación de aperturas no intencionales en los plenums es una necesidad.

Moho tóxico

El factor más predominante en la prevención del moho es el control de la humedad. La prohibición del crecimiento de moho tóxico también evitará la exposición al moho. Las tuberías y paredes que gotean deben ser corregidas lo antes posible y mantener una temperatura adecuada evitará la condensación donde el moho pueda crecer. Todas las bandejas de goteo de HVAC deben mantenerse limpias y fluyendo adecuadamente. Mantener la humedad interior por debajo del 60 por ciento y realizar inspecciones y mantenimiento regulares de los edificios y del sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado es una necesidad en lo que respecta a la prevención del moho. Todos los puntos húmedos y / o húmedos deben ser limpiados dentro de 48 horas.