Chem-Lab to Shop Floor: Chemical Hazard Awareness Beyond MSDS Stats and Facts – Spanish



HECHOS

- **Más allá de la Etiqueta:** Leer una hoja de datos de seguridad una sola vez durante la capacitación inicial no es lo mismo que comprender cómo se comporta un producto químico en las condiciones del lugar de trabajo; el calor, la mezcla o la exposición prolongada pueden alterar su perfil de riesgo.
- **Riesgo de Exposición Invisible:** Muchas exposiciones a productos químicos no producen síntomas inmediatos. Un trabajador puede estar expuesto repetidamente sin darse cuenta, mientras que el efecto acumulativo va provocando una enfermedad que tal vez no se manifieste hasta años después.
- **Peligro por Mezcla de Sustancias Químicas:** Combinar sustancias incompatibles, incluso agentes de limpieza comunes, puede producir gases tóxicos o reacciones violentas. Los trabajadores que no estén familiarizados con la compatibilidad química pueden provocar, sin saberlo, una reacción peligrosa durante tareas de rutina.
- **Vías de Exposición Secundarias:** Las sustancias químicas no solo ingresan al cuerpo por inhalación. El contacto con la piel, la absorción a través de cortes y la ingestión accidental por manos contaminadas son vías de exposición que a menudo se pasan por alto.
- **Almacenamiento y Etiquetado Inadecuados:** Trasvasar sustancias químicas a recipientes sin etiquetar o almacenar juntas sustancias incompatibles aumenta el riesgo de exposición o reacción accidental.
- **Uso Inadecuado del EPP:** El uso de un material de guante, un cartucho de respirador o una protección ocular inadecuados para un químico específico genera una falsa sensación de seguridad, al tiempo que deja al trabajador expuesto.
- **Efectos Tardíos en la Salud:** Algunas de las enfermedades más graves relacionadas con los químicos pueden tardar veinte años o más en desarrollarse después de la exposición, lo que hace que la detección temprana y las medidas de protección constantes sean fundamentales, incluso cuando no se observan daños visibles.

ESTADÍSTICAS

- Se estima que los requisitos de la OSHA sobre comunicación de riesgos y etiquetado de sustancias químicas han evitado entre 107,000 y 459,000 lesiones químicas agudas en el lugar de trabajo.
- Según el expediente normativo de la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA, se estimó que los empleados de sectores no manufactureros sufrían enfermedades y lesiones químicas agudas a una tasa de 13 671 lesiones, 38 248 enfermedades y 102 muertes al año.
- La tasa de enfermedades crónicas asociadas a la exposición a sustancias químicas en el lugar de trabajo se estimó en 17 153 enfermedades crónicas, 25 388 casos de cáncer y 12 890 muertes por cáncer al año.
- En el sector manufacturero, se estima que entre 40 000 y 50 000 trabajadores padecen enfermedades de origen químico anualmente, con un promedio de 10 000 reclamaciones de indemnización laboral presentadas cada año por enfermedades o lesiones químicas.
- Una norma definitiva de la OSHA de 2024 actualizó la Norma de Comunicación de Riesgos para alinearla con la séptima revisión del Sistema Globalmente Armonizado, con plazos de cumplimiento escalonados hasta 2028.
- La comunicación de riesgos en la industria general se ubicó entre las 10 normas de la OSHA más citadas en el año fiscal 2024.
- Las enfermedades respiratorias fueron la categoría más comúnmente reportada en los datos de lesiones y enfermedades de la OSHA de 2024.