Chem-Lab to Shop Floor: Chemical Hazard Awareness Beyond MSDS Picture This – Spanish





Esta imagen muestra un área de mantenimiento industrial donde dos técnicos están trabajando en una línea de procesamiento químico, realizando una interrupción en la línea para dar servicio al equipo. Ninguno de los trabajadores lleva un respirador, y no se ve ningún dispositivo de monitoreo del aire en ninguna parte del área de trabajo. Acaban de abrir una válvula de purga de nitrógeno y una tenue neblina comienza a acumularse cerca del piso, alrededor del equipo. En un carrito cercano hay un portapapeles con una orden de trabajo genérica, pero no hay ningún procedimiento escrito que describa los riesgos químicos específicos ni el equipo de protección personal (EPP) requerido para esta tarea. Un tercer trabajador se encuentra cerca, sin ningún equipo de protección, sin saber qué se está liberando al aire a su alrededor.

Ninguno de estos trabajadores sabe exactamente qué está respirando en este momento, y esa es la parte más peligrosa de esta situación. Una tarea de mantenimiento que parece rutinaria en el papel puede exponer a los trabajadores a sustancias químicas tóxicas en el instante en que se abre una línea o comienza una purga, especialmente cuando nadie ha analizado el aire ni ha confirmado qué protección requiere realmente el trabajo. Leer una hoja de datos de seguridad una sola vez no es lo mismo que comprender qué se liberará al aire durante una tarea específica en un día concreto. Antes de que comience cualquier tarea de mantenimiento que implique sustancias químicas peligrosas, se debe analizar el aire, se debe confirmar por escrito la protección respiratoria requerida y cada trabajador en el área debe entender exactamente a qué peligro se está exponiendo. El silencio y las suposiciones no son medidas de seguridad; son las condiciones bajo las cuales ocurren muertes que se pueden prevenir.