Chem-Lab to Shop Floor: Chemical Hazard Awareness Beyond MSDS Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Todo lugar de trabajo donde se utilizan sustancias químicas cuenta con hojas de datos de seguridad, etiquetas y capacitación. Sin embargo, saber qué es una sustancia química no siempre te indica cómo se comportará en condiciones reales en tu planta de producción. ¿Qué sucede cuando entra en contacto con residuos que ya se encuentran en un desagüe? ¿Qué pasa si el envase está dañado y la ventilación no es la que se supuso en la hoja de datos de seguridad? La brecha entre la información en papel y la realidad en la planta es precisamente donde ocurren las exposiciones a sustancias químicas.

CUÁL ES EL PELIGRO

Los productos químicos conllevan riesgos que van más allá de lo que indica la etiqueta, especialmente cuando las condiciones reales no coinciden con lo previsto en la hoja de datos de seguridad. Así es como ocurren realmente las exposiciones:

- Mezclar dos productos químicos que, por separado, son seguros, pero que al combinarse provocan una reacción tóxica o inflamable
- Usar un recipiente dañado o sin etiquetar sin saber qué contiene
- Trabajar en un área con mala ventilación donde los vapores se acumulan hasta alcanzar niveles nocivos antes de que puedas percibirlos
- Usar equipo de protección personal (EPP) inadecuado para el

químico específico
- Contacto con la piel durante lo que parece ser una tarea rápida y rutinaria para la que no parece valer la pena ponerse el equipo de protección
- Almacenar productos químicos incompatibles uno cerca del otro

COMO PROTEGERSE

Protegerse de los riesgos químicos empieza por saber con qué se está trabajando y asegurarse de que las condiciones a tu alrededor cumplan realmente con los requisitos para una manipulación segura.

Lee la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) antes de Abrir un Producto Químico Nuevo

Cada producto químico con el que trabajas cuenta con una ficha de datos de seguridad, y las secciones más importantes que debes revisar son la identificación de peligros, los requisitos de equipo de protección personal (EPP) y los procedimientos de respuesta ante derrames. Antes de abrir algo nuevo o desconocido, tómate dos minutos para leer esas secciones. Si no sabes dónde se guarda la carpeta o el sistema de FDS de tu área de trabajo, averígualo antes de que algo salga mal, no después.

Nunca Mezcles sin Saber cuál Será el Resultado

Si no estás completamente seguro de lo que sucede cuando dos sustancias químicas entran en contacto, no las combines. Esto incluye verter una sustancia química en un recipiente que anteriormente contenía otra cosa, usar dos productos de limpieza juntos y trabajar cerca de desagües en el piso donde ya puedan existir residuos de otras sustancias químicas. Una reacción no siempre se ve dramática. Algunas ocurren lentamente y aún así causan daños graves. Pregunta primero, actúa después.

Reglas de Etiquetado y Almacenamiento

- Si una etiqueta está dañada, descolorida o falta, retira ese recipiente de servicio de inmediato hasta que se identifique

correctamente
- Nunca uses un recipiente sin etiquetar, sin importar cuán seguro estés de su contenido
- Almacena los productos inflamables lejos de los oxidantes y de cualquier fuente potencial de ignición
- Almacena los ácidos y las bases por separado, no en estantes adyacentes
- Sigue el plan de segregación de sustancias químicas de tu centro de trabajo, no la disposición que te resulte más conveniente en ese momento

Usa el EPP Adecuado para el Químico

No todos los guantes protegen contra todos los químicos, y usar el tipo incorrecto puede ser peor que no usar ningún guante si te da una falsa sensación de seguridad. No todas las máscaras filtran los mismos vapores. Antes de manipular cualquier químico, revisa la sección de EPP de la FDS y adapta tu protección específicamente a lo que estés utilizando. Si el EPP correcto no está disponible en ese momento, no debes comenzar la tarea hasta que lo esté.

Asegúrate de que Haya Ventilación antes de Comenzar

Antes de trabajar con cualquier sustancia química volátil, a base de solventes o que produzca vapores, tómate un momento para confirmar que el área cuente con ventilación adecuada. Enciende ventiladores, sistemas de extracción o abre puertas según sea necesario antes de abrir el envase. Muchos vapores peligrosos son incoloros e inodoros, o solo emiten un olor cuando tu exposición ya ha superado un nivel seguro. No confíes en tu olfato para determinar si el aire es seguro para respirar

CONCLUSIÓN

No hace falta ser químico para trabajar de manera segura con sustancias químicas. Lee la etiqueta, usa el equipo de protección personal adecuado, almacena los productos correctamente y pregunta antes de dar por sentado que algo es seguro. Esa disciplina es la que evita que se produzcan exposiciones.