



SAFETY UNLIMITED, INC.

Reunión semanal sobre seguridad

Seguridad en el Laboratorio: Etiquetado y Transferencia de Productos Químicos

Los productos químicos peligrosos presentan amenazas físicas y/o para la salud a los trabajadores en laboratorios clínicos, industriales, y académicos. Productos químicos peligrosos de laboratorio incluyen agentes que causan cáncer (carcinógenos), toxinas que pueden afectar el hígado, los riñones, o el sistema nervioso, irritantes, corrosivos, y sensibilizadores, así como agentes que actúan en el sistema sanguíneo o dañan los pulmones, la piel, los ojos, o las membranas mucosas.

Empleadores deben garantizar que ningún trabajador utiliza, almacene, o permite a cualquier otra persona utilizar o almacenar cualquier sustancia peligrosa en un laboratorio si el contenedor (incluyendo bolsas, barriles, botellas, cajas, latas, botellas, tambores, cilindros, y recipientes de reacción) no cumple con los siguientes requisitos de etiquetado encontrados en la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA.

Etiquetas Permanentes de Contenedor:

- Hay que mostrar la identidad del químico y las advertencias de peligro correspondientes en la etiqueta.
- La advertencia de salud debe proporcionar a usuarios una comprensión inmediata de los peligros principales de salud y/o riesgo físico(s) de las sustancia química peligrosa a través del uso de palabras, imágenes, símbolos, o cualquier combinación de estos elementos.
- El nombre y la dirección del fabricante, importador u otra parte responsable tiene que aparecer en la etiqueta.
- El mensaje que aparece en etiqueta del peligro debe ser legible, mostrado de forma permanente, y escrito en inglés.

Etiquetas en Contenedores Portátiles (Secundarias)

A menudo, operaciones de laboratorio requieren la transferencia de sustancias químicas del recipiente original etiquetado a un contenedor secundario (e.j. vaso de precipitado, frasco, o botella).

Recipientes portátiles deben cumplir con los requisitos de etiquetado indicados anteriormente si cualquiera de los siguientes eventos ocurran:

- La etiqueta existente en un contenedor que entra el lugar de trabajo de un proveedor ha sido quitado, alterado, o borrado.
- No se utiliza el material durante el turno de trabajo de la persona que hace la transferencia.
- El trabajador quien hizo la transferencia sale del área de trabajo.
- Se mueve el contenedor a otra área de trabajo y ya no está en posesión del trabajador quien lo llenó.

Etiquetas en recipientes portátiles no son necesarios si el trabajador quien hizo la transferencia usa todo el contenido durante el turno de trabajo

Cuando se utiliza un contenedor secundario para más de un turno de trabajo, o no cumple con los requisitos descritos en la sección anterior de Etiquetas Permanentes de Contenedor, hay que aplicar una etiqueta al contenedor secundario.

Esta etiqueta debe contener dos piezas claves de información: la identidad de la o las sustancias químicas peligrosas en el contenedor, (ej., nombre químico) y los riesgos presentes.

Etiqueta de Reemplazo de Contenedor:

Nunca se debe remover, alterar, o borrar la etiqueta existente en un contenedor cuando entra al lugar de trabajo de un proveedor. Si hay que reemplazar la etiqueta original del contenedor químico, la nueva etiqueta debe contener la misma información que la original. Solamente utilice etiquetas, tinta, y marcas que no son solubles en el líquido contenido en el recipiente.

¡Para tener éxito, haga la seguridad la primera prioridad!

