



SAFETY UNLIMITED, INC.

Reunión semanal sobre seguridad

El Almacenamiento Químico es Una Cuestión de Seguridad

Hay muchas situaciones de trabajo en las que los productos químicos se basan rutinariamente para realizar el trabajo. Pero tan importante como el manejo seguro de estos productos químicos es su almacenamiento seguro. Si no están correctamente almacenados, los productos químicos pueden causar un incendio, una explosión, o lesión personal. Hay algunos procedimientos de almacenamiento seguro reales y de sentido común que se deben seguir para mantener a los trabajadores y al lugar de trabajo libres de accidentes relacionados con productos químicos.

El factor más importante en la seguridad con respecto al almacenamiento químico es que los productos químicos permanecen sus envases originales. El siguiente factor importante es que cada contenedor químico tiene una etiqueta. La etiqueta es una forma rápida de determinar si el material es un peligro de incendio, para la salud, o de reactividad. Lea la Ficha de Datos de Seguridad (FDS, anteriormente SDS) del producto químico. El FDS describe las propiedades, los peligros, y qué hacer si se produce un derrame o exposición accidental. Utilice el FDS como guía para tomar decisiones en cuanto al almacenamiento.

Directrices Generales:

Siga estas pautas para el almacenamiento seguro de productos químicos:

- Lea las etiquetas químicas y los FDS para obtener instrucciones de almacenamiento específicas.
- Almacene productos químicos en un área bien ventilada; sin embargo, no almacene productos químicos en una campana extractora.
- Mantenga un inventario de todos los productos químicos almacenados.
- Devuelva envases químicos al lugar de almacenamiento determinado después de cada uso.
- Almacene los recipientes químicos de vidrio de manera que es poco probable que se rompan.
- Almacene todos productos químicos peligrosos por debajo del nivel de los ojos.
- Nunca almacene productos químicos peligrosos en un área o corredor pública.

Separación de Productos Químicos Peligrosos:

Además de las directrices anteriores, existen requisitos de almacenamiento para separación de productos químicos peligrosos. Debido a que un sistema de almacenamiento alfabético puede colocar productos químicos incompatibles uno al lado del otro, agrupe los productos químicos según su categoría de peligro (es decir, ácidos, bases, inflamables, etc.).

- Siga estas pautas para asegurarse de que los productos químicos peligrosos se almacenan de forma segura:
- Separe los ácidos de las bases. Almacene estos productos químicos cerca del nivel del suelo.
- Aislar el ácido perclórico de materiales orgánicos. No lo almacene en un estante de madera.

- Separe los productos químicos altamente tóxicos y los carcinógenos de todos los demás productos químicos. La ubicación de almacenamiento debe tener una etiqueta de advertencia y debe estar cerrada con llave.
- Separe los ácidos de los inflamables.
- No conserve productos químicos que formen peróxido durante más de doce meses.
- No permita que el ácido pícrico se seque.
- Si es necesario enfriar los inflamables, guárdelos en un refrigerador seguro para laboratorio, no en un refrigerador estándar.
- Los inflamables deben ser almacenados en un armario de almacenamiento inflamable.
- Almacene los materiales reactivos por separado de los corrosivos o inflamables.

Puede Proteger a Si Mismo de Peligros Químicos:

- Lea las etiquetas de los contenedores, las fichas de datos de seguridad (FDS) y las instrucciones de trabajo seguro para el manejo adecuado del producto químico.
- Utilice los equipos de protección personal (PPE) especificados. Los equipos pueden incluir gafas de salpicaduras químicas, respiradores, guantes de seguridad, delantales, zapatos con punto de acero, y gafas de seguridad con protectores laterales, etc..
- Asegúrese de que el EPP se ajuste correctamente y que esté capacitado en su uso adecuado.
- Inspeccione todo EPP antes de usarlo. Busque defectos en el equipo como grietas, piezas faltantes, rasgaduras, etc. Asegúrese de que su respirador tenga el cartucho químico correcto para el peligro químico determinado. Cambie los cartuchos cuando sea necesario.
- Sepa la ubicación de las duchas de seguridad y estaciones de lavado ocular y cómo utilizarlos;
- Lávese las manos antes de comer, especialmente después de manipular productos químicos.
- Deje su ropa contaminada en el trabajo.
 - Si lleva ropa contaminada a casa, puede exponer a su familia a los peligros.

Mantenimiento:

El mantenimiento es otro factor importante en almacenamiento seguro de químicos. Se debe asignar a alguien para hacer un inventario periódico de los productos químicos para comprobar si hay almacenamiento adecuado. Además, esta persona debe verificar si hay contenedores dañados o corroídos, o si existe signos de fuga o hay presión acumulada en los contenedores. La persona encargada de mantenimiento debe eliminar los productos químicos vacíos o dañados correctamente.

¡¡SEPA LOS PELIGROS...AL USAR PRODUCTOS QUIMICOS!!

