



Reunión semanal sobre seguridad

El Almacenamiento de Productos Químicos es una Cuestión de Seguridad

Hay muchas situaciones de trabajo en las que se confía rutinariamente en los productos químicos para realizar el trabajo. Pero tan importante como el manejo seguro de estos productos químicos es su almacenamiento seguro. Si no se almacenan adecuadamente, los productos químicos pueden causar un incendio, explosión, o lesiones personales. Existen 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 del almacenamiento de productos químicos es mantener los productos químicos en sus contenedores originales. A continuación, verifique que cada recipiente químico tenga una etiqueta. La etiqueta es una forma rápida de determinar si el material es un peligro de incendio, salud, o reactividad. Lea la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) del producto químico. El SDS describe las propiedades del producto químico, los peligros, y qué hacer si hay un derrame o exposición accidental. Utilice la SDS como guía para tomar decisiones de almacenamiento.

Directrices Generales:

Siga estas pautas para un almacenamiento seguro de productos químicos:

- Lea las etiquetas químicas y las SDS para obtener instrucciones de almacenamiento específicas;
- Almacene los productos químicos en un área bien ventilada; sin embargo, no almacene productos químicos en una campana extractora de humos;
- Mantenga un inventario de todos los productos químicos almacenados;
- Devuelva los contenedores de productos químicos a su lugar de almacenamiento correcto después de usarlos;
- Almacene los recipientes de vidrio para productos químicos de modo que sea poco probable que se rompan;
- Guarde todos los productos químicos peligrosos por debajo del nivel de los ojos; y
- Nunca almacene productos químicos peligrosos en un área pública o pasillo.

Separación de Productos Químicos Peligrosos:

Además de las directrices anteriores, existen requisitos de almacenamiento para separar los 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 manera segura:

- Separe los ácidos de las bases. Almacene estos productos químicos cerca del nivel del piso;
- Aísle el ácido perclórico de materiales orgánicos. No almacene ácido perclórico en un estante de madera;
- Separe los productos químicos altamente tóxicos y carcinógenos de todos los demás productos químicos. La ubicación de almacenamiento debe tener una etiqueta de advertencia y debe estar bloqueada;
- Separe los ácidos de los inflamables;
- No conserve los productos químicos formadores de peróxido por más de doce meses;
- No permita que el ácido pícrico se seque;
- Si es necesario enfriar los inflamables, guárdelos en un refrigerador seguro para el laboratorio, no en un refrigerador estándar;
- Se debe almacenar los inflamables en un gabinete de almacenamiento inflamable; y
- Almacene los materiales reactivos por separado de los corrosivos o inflamables.

Puede Protegerse Contra los Peligros Químicos:

- Lea las etiquetas de los contenedores, las Hojas de Datos de Seguridad (SDS) y las instrucciones de trabajo seguro para manipular el producto químico;
- Use Equipo de Protección Personal (EPP) específico que pueda incluir gafas de salpicaduras químicas, un respirador, guantes de seguridad, delantal, zapatos con punta de acero, gafas de seguridad con protectores laterales, etc.;
- Asegúrese de que el EPP se ajuste correctamente y que esté capacitado en su uso;
- Inspeccione todos los EPP antes de usarlos. Busque defectos en el equipo como grietas, piezas faltantes, rasgaduras, etc. Asegúrese de que su respirador tenga el cartucho químico adecuado para el peligro químico particular. Cambie cartuchos cuando sea necesario;
- Sepa la ubicación de las duchas de seguridad y las estaciones de lavado de ojos y cómo usarlas;
- Lávese las manos antes de comer, especialmente después de manipular productos químicos;
- Deje su ropa contaminada en el trabajo.
 - Si usa la ropa en casa, puede exponer a su familia a los peligros.

Mantenimiento:

El mantenimiento es otro factor importante en el almacenamiento seguro de productos químicos. Se debe asignar a alguien que haga un inventario periódico de los productos químicos, no solo para verificar el almacenamiento adecuado, sino también para verificar si hay contenedores dañados o corroídos, signos de fugas o acumulación de presión en los contenedores.

Asegúrese de que los productos químicos vacíos o dañados se eliminen correctamente.

¡¡CUANDO USA PRODUCTOS QUÍMICOS...HAY QUE SABER LOS PELIGROS!!

Hoja de Registro para Junta de Seguridad

Supervisor:	Asunto:
Local:	Fecha:
Realizada por:	Firma de Instructor:

[illegible]