Chemical Storage Is A Matter Of Safety And Common Sense Meeting Kit – Spanish



QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Hay muchas situaciones de trabajo en las que se confía habitualmente en los productos químicos para realizar el trabajo. Pero tan importante como la manipulación segura de estos productos químicos, es su almacenamiento seguro.

SEGREGACIÓN

Hay una variedad de estrategias utilizadas para separar eficazmente los productos químicos incompatibles. Una de las estrategias más comunes y efectivas para el almacenamiento de productos químicos utiliza un simple enfoque de tres pasos.

1. Los materiales se clasifican por estado físico (sólidos, líquidos y gases).
2. A continuación, se clasifican los materiales de otros materiales incompatibles.
3. Los materiales compatibles dentro de un grupo de almacenamiento de productos químicos deben estar organizados de manera que sea fácil encontrar y devolver los contenedores.

CUÁL ES EL PELIGRO

RIESGOS/PELIGROS POTENCIALES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

- Cuanto mayor sea la variedad y la cantidad de productos químicos almacenados, mayor será el riesgo del almacén.
- Las operaciones en el almacén serán más difíciles porque se necesitarán más condiciones higiénicas y equipos especiales de protección personal (EPP).
- Hay que proporcionar una capacitación intensiva a todo el equipo de trabajadores del almacén sobre los productos químicos y la seguridad.
- El almacenamiento de productos químicos durante largos periodos supondrá un riesgo añadido para la instalación.
- Si no se observan las medidas de seguridad establecidas, el riesgo de explosión es alto.

COMO PROTEGERSE

PRINCIPIOS CLAVE DEL ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

- Etiquete todos los contenedores de productos químicos de forma completa, incluyendo el nombre del propietario o del usuario junto con la fecha de recepción.
- Proporcione un espacio de almacenamiento específico para cada producto químico y asegure su devolución después de cada uso.
- Almacene los tóxicos volátiles y los productos químicos odoríferos en armarios ventilados.
- Almacene los líquidos inflamables en armarios aprobados para el almacenamiento de líquidos inflamables. Las pequeñas cantidades de líquidos inflamables pueden almacenarse en la sala abierta.
- Separe todos los productos químicos según los grupos compatibles.
- Utilice recipientes secundarios resistentes adecuados para los materiales corrosivos.
- Selle los contenedores herméticamente para evitar el escape de vapores.
- Utilice refrigeradores designados para almacenar productos químicos. Etiquete estos frigoríficos como ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS ÚNICAMENTE – NO DE ALIMENTOS. Nunca almacene líquidos inflamables en un refrigerador a menos que esté específicamente diseñado y aprobado para dicho almacenamiento. Utilice únicamente frigoríficos a prueba de explosiones (sin chispas) para almacenar productos inflamables.
- Al menos una vez al año, el personal capacitado de su lugar de trabajo debe realizar un inventario completo de todos los rincones, gabinetes, armarios y contenedores de las instalaciones.
- Hay que respetar las fechas de caducidad, ya que muchos compuestos peroxidables (entre otros) se vuelven peligrosamente volátiles al cabo de pocos meses. Compre y almacene sólo la cantidad mínima necesaria.

MEJORES PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

- No almacene los productos químicos en las mesas de trabajo.
- Mantenga las fichas de seguridad archivadas y disponibles.
- Mantenga los productos químicos almacenados excepto cuando se utilicen.
- Etiquete todos los recipientes de productos químicos, incluso los que sólo contienen agua.
- Desarrolle procedimientos para prevenir y/o contener los derrames.
- Fomente el orden y la limpieza en el trabajo.
- Proporcione la seguridad adecuada para evitar el acceso de personal no autorizado a los materiales peligrosos.
- Evite almacenar materiales encima de los armarios. El espacio libre desde el techo debe ser de 18 pulgadas para los laboratorios con rociadores y de 24 pulgadas para los que no tienen rociadores.
- Asegúrese de que el peso del contenedor no supere la capacidad de carga de las estanterías.
- No se recomienda el uso de estanterías montadas en la pared para el almacenamiento de productos químicos.
- Los líquidos corrosivos deben almacenarse por debajo del nivel de los ojos.
- No almacene los productos químicos en las campanas de humos
- Mantenga los productos químicos alejados del calor o de la luz solar directa
- Los armarios de almacenamiento de productos químicos en los pasillos deben

estar etiquetados con el nombre del Grupo y mantenerse cerrados en todo momento.

CONCLUSIÓN

El enfoque de tres pasos es la estrategia más eficaz para el almacenamiento seguro de productos químicos: Los materiales deben clasificarse por su estado físico, después con otros materiales compatibles y, por último, en contenedores fácilmente accesibles y retornables.