



Productos químicos. Recomendaciones.

Introducción

Los productos químicos se utilizan en infinidad de campos como en la medicina, en fertilizantes, conservantes, en nuevas tecnologías... convirtiéndose en imprescindibles en nuestra vida diaria. Pero un uso indebido, conlleva a su absorción por las diferentes vías: respiratoria, dérmica o digestiva, pudiendo provocar lesiones en el organismo a corto, medio o largo plazo.

Por todo ello, las empresas cuando en sus procesos productivos utilizan sustancias químicas, están sometidas a una legislación de obligado cumplimiento, y cuyo objetivo es proteger a las personas y al medio ambiente de los compuestos peligrosos.

Medidas preventivas en la utilización de productos químicos peligrosos.

- Prevención durante la **manipulación, transporte** y almacenaje.
- Medidas de control sobre **el foco, el medio de propagación y sobre el trabajador.**

1.1 Manipulación.

- Antes de abrir un bidón o recipiente, leer las instrucciones de la etiqueta para informarse acerca del contenido y riesgos.
- Manipular el producto siguiendo el método operativo más correcto y seguro.
- Realizar la apertura de los envases con precaución y protegidos contra derrames y salpicaduras.

1.2 Transporte.

- Utilizar carretillas inclinables sobre ruedas pivotantes para el transporte de garrafas y recipientes de gran volumen.
- Utilizar carros o cestos apropiados para recipientes de menor tamaño.
- No transportar juntos recipientes con productos que sean incompatibles.

1.3 Almacenaje.

- Disposición correcta de los productos en altura no superior a 1,70 metros
- Los recipientes siempre estarán correctamente etiquetados.
- No superar la capacidad de almacenamiento reglamentaria y disposición de los productos teniendo en cuenta su incompatibilidad química.

2.1 Medidas de control sobre el foco.

- Organización, automatización y aislamiento de procesos de mayor riesgo.
- Equipos de trabajo reglamentarios y adecuado mantenimiento de maquinaria e instalaciones.

2.2 Medidas de control sobre medio de propagación.

- Instalaciones de ventilación, de sistemas de alarma y equipos antiincendios adecuados.
- Orden y limpieza de las instalaciones.

◦ Mediciones ambientales del contaminante. **VALORES LÍMITES AMBIENTALES (VLA).**

2.3 Medidas de control sobre el trabajador.

- Educación del trabajador sobre normas de higiene y protección personal.
 - Manipular el producto siguiendo las instrucciones de la etiqueta.
 - Almacenar las sustancias en lugares bien ventilados, habilitados para ello.
 - Uso de equipos de protección individual EPI's (guantes, mascarilla, gafas...)
 - Lavarse las manos al finalizar la jornada, ante salpicaduras, antes de comer.
 - Tapar las heridas.
- Reconocimientos Médicos específicos. **VALORES LIMITES BIOLOGICOS (VLB)**
- Información y formación de los trabajadores para:
 - Identificar y conocer las características de los producto tóxico que utilizan
 - Saber actuar en caso de accidente o intoxicación aguda. Como norma general:
 - Trasladar al accidentado a un lugar seguro y ventilado
 - Control de sus constantes vitales
 - Identificar el tóxico, leer su etiqueta y su ficha de seguridad para evitar/disminuir la absorción del mismo.
 - Por lo general en:
 - Afección cutánea. Lavar la piel con abundante agua y jabón.
 - Afección digestiva: Si la víctima esta consciente y si el vómito esta contraindicado, diluir el tóxico con agua, leche...
 - Afección ocular: lavar al menos 20 minutos con agua abundante.
 - Traslado urgente al centro sanitario correspondiente.

El peligro de trabajar con sustancias tóxicas peligrosas deriva principalmente del desconocimiento que pueden tener los trabajadores de los riesgos que tienen para su salud. Conocer mejor el comportamiento de determinados químicos y sus posibles combinaciones, como actúan sobre la salud de los trabajadores, cómo podemos reducir estos efectos y cómo debemos actuar ante un accidente es el objetivo de los cursos que **SPMAZ** organiza con este contenido.

Si quiere aprender más sobre el tema, consulte nuestra oferta formativa.