

## AGENTES QUÍMICOS

### FACTORES DE RIESGO

En almacenes, trabajos de mantenimiento, limpieza, aplicación de plaguicidas, etc, por:

- **Inhalación** del aire contaminado (la más habitual).
- **Absorción** por contacto con el agente químico en la piel o mucosas.
- **Ingestión** al ingerir el contaminante (p.ej. al aspirar conducto, pipeta, o comer teniendo las manos contaminadas)
- **Contacto** del agente con **heridas**, o **cortes y pinchazos** con material contaminado.



### MEDIDAS PREVENTIVAS

- Antes de manipular cualquier producto químico leer la información sobre riesgos y medidas preventivas a adoptar contenida en la **etiqueta** y en la **Ficha de Datos de Seguridad (FDS)** del producto (en la sección 2 de la FDS vienen identificados los peligros).
  - No utilizar productos químicos contenidos en recipientes sin etiquetar.
  - Utilizar **guantes** de protección, según **UNE-EN 374**, **ropa** de protección según **UNE-EN 13034 / UNE-EN 14605**, y **calzado de seguridad** según **UNE-EN 20345**, **gafas o pantallas** de protección, según **UNE-EN 166**; adecuados todos ellos a los productos a manipular (la sección 8 de la FDS recoge las medidas de protección que deben adoptarse).
  - Utilizar **protección respiratoria** adecuada a los productos en caso necesario.
  - En los **almacenes** de productos químicos deben:
    - ✓ estar convenientemente señalizados y el acceso restringido solo a personal autorizado.
    - ✓ disponer únicamente las cantidades necesarias de productos químicos.
    - ✓ contar con ventilación (natural o forzada), iluminación suficiente (ver **FIR - 08 ILUMINACIÓN**), y duchas y lavaojos
  - Mantener los productos químicos en sus envases originales y siempre cerrados; si hay que realizar un trasvase:
    - ✓ Etiquetar el nuevo envase, con los datos de la etiqueta del envase original.
    - ✓ No reutilizar los envases para productos distintos a los que contenían originalmente. En caso contrario, limpiar el envase para eliminar cualquier resto del producto anteriormente contenido.
    - ✓ Realizar los trasvases en lugares ventilados, de forma lenta y utilizando embudos para evitar derrames, y sobre un cubeto o bandeja para controlar posibles vertidos.
    - ✓ Utiliza los equipos de protección adecuados al realizar los trasvases (guantes, gafas o pantallas faciales, ropa de protección, etc.), especialmente cuando se trate de líquidos corrosivos.
    - ✓ Nunca utilizar envases o recipientes de bebidas o alimentos para contener productos químicos.
    - ✓ Mantener la zona de trabajo ventilada. Si no es posible, o siempre que venga indicado en las normas de seguridad del producto, utilizar protección respiratoria adecuada a los productos.
  - Antes de abrir un recipiente cerrado durante largo tiempo, adoptar precauciones si es posible que se puedan haber producido reacciones de descomposición.
  - Está prohibido **comer ni beber** mientras se manipulan productos químicos.
  - Lavarse las manos después de utilizar los productos, aun habiendo hecho uso de guantes.
  - En caso de producirse derrames, recogerlos con materiales **absorbentes apropiados**, si no hay un método específico usar (carbón activo, sepiolita o vermiculita, soluciones acuosas u orgánicas, etc.).
  - Para eliminar los productos químicos se debe aplicar el **procedimiento** establecido.
  - No se deberá tirar por los desagües del fregadero o al WC ningún residuo químico peligroso.
- Más información relacionada con la exposición de los trabajadores a los agentes químicos [aquí](#).



Complementar la informació amb la derivada de l'avaluació del lloc de treball ([artícle 18 LPRL](#)).