

Extrema las precauciones
al **manipular productos químicos.**
Pueden provocar accidentes
y **daños en tu salud.**

empresaysalud.es
empresa sana, empresa rentable



En empresaysalud.es podrás encontrar más temas de salud laboral que pueden ser de tu interés.
Entra en empresaysalud.es y consúltalos

Extrema las precauciones al manipular productos químicos. Pueden provocar accidentes y daños en tu salud.



Generalmente, las **sustancias y preparados químicos** tienden a asociarse a la industria en general, pero también están presentes en la mayoría de los centros de trabajo, por ejemplo, en los productos de limpieza. De esta manera, la mayoría de los lugares de trabajo, al menos de forma indirecta, están expuestos a los riesgos asociados a las sustancias o preparados peligrosos.

¿Qué es una sustancia peligrosa?

Entendemos por sustancia peligrosa a aquella incluida en la siguiente clasificación susceptible de producir uno o varios efectos de los siguientes:

- **Tóxica:** Sustancia que por inhalación, ingestión o penetración cutánea puede provocar efectos agudos o crónicos en la salud de las personas o incluso la muerte.
- **Comburente:** Sustancia que, en contacto con otra u otras, en especial con las inflamables, produce una reacción fuertemente exotérmica.
- **Explosiva:** Sustancia que por un aporte de energía térmica o un impacto puede originar una reacción en cadena con generación de ondas expansivas violentas.
- **Inflamable:** Sustancia susceptible de entrar en ignición a temperaturas inferiores a 55 °C.
- **Corrosiva:** Sustancia que por su carácter ácido o cáustico puede causar irritación, quemaduras o la destrucción de los tejidos orgánicos.
- **Irritante:** Producto no corrosivo que en contacto con la piel o las mucosas puede provocar reacciones inflamatorias.
- **Sensibilizante:** Producto que por su inhalación, ingestión o penetración cutánea puede originar una reacción del sistema inmunitario de forma que una exposición posterior a esa sustancia dé lugar a efectos negativos.
- **Asfixiante:** Producto que, por desplazamiento del oxígeno del aire o por acciones sobre el sistema circulatorio o nervioso, impide el normal aporte de oxígeno a la sangre.
- **Carcinógena:** Sustancia que por su inhalación, ingestión o penetración cutánea puede producir cáncer o aumentar su frecuencia.
- **Mutágena:** Sustancia que por su inhalación, ingestión o penetración cutánea puede generar alteraciones genéticas o aumentar su frecuencia.
- **Teratogénica o tóxica para la reproducción:** Sustancia que por su inhalación, ingestión o penetración cutánea puede originar efectos negativos en la descendencia o en la capacidad reproductiva.
- **Peligrosa para el medio ambiente:** Sustancia que puede representar un peligro inmediato o futuro para alguno de los componentes del medio ambiente.

Medidas preventivas generales

Todos los productos químicos y sustancias peligrosas que manipulamos tanto en el entorno de trabajo como en el hogar deben cumplir los siguientes requisitos mínimos:

- Los envases estarán diseñados y fabricados de forma que **no** sean posibles las **pérdidas de contenido**.
- La **etiqueta** debe ser **legible** y en ella deberá figurar el nombre de la sustancia o preparado, así como el nombre, dirección y teléfono del responsable de la comercialización.
- **Deberán figurar los pictogramas, símbolos e indicaciones de peligro**, así como los riesgos específicos de las sustancias y consejos de prudencia en relación con el uso de las sustancias.
- Las sustancias y preparados etiquetados como tóxicos o corrosivos **deberán disponer de un cierre de seguridad** para niños y de una indicación de peligro detectable al tacto.

Medidas preventivas específicas

Asimismo, la utilización de los productos químicos conlleva tres actividades diferenciadas con riesgos asociados a cada una de ellas: manipulación, transporte y almacenamiento.

Manipulación

- Sustitución de materias y productos peligrosos por otros que sean menos peligrosos.
- Formación e información a los usuarios sobre los riesgos, precauciones y utilización de los productos y medios de protección necesarios.
- Elaboración de procedimientos y consignas sobre la correcta manipulación de cada uno de los productos.

Almacenamiento

- Almacenamiento de productos químicos según su envase adecuado y en lugar seguro, sin mezcla de productos (ante un posible accidente o escape de un producto químico debe procurarse que no deteriore el envase de otro producto y se origine una mezcla peligrosa).
- Uso de equipos de almacenamiento con certificado de calidad.
- Mantenimiento adecuado de los equipos.
- Elaboración de normas y procedimientos adecuados para el almacenamiento y uso de útiles adecuados.

Transporte

- Uso de útiles y equipos adecuados para el transporte, así como vehículos que cumplan con la normativa para el transporte de mercancías peligrosas.
- Diseñar y cumplir con los procedimientos adecuados de carga, descarga y almacenamiento de sustancias y preparados peligrosos para su transporte en vehículos.
- Separación de las mercancías peligrosas de las demás.