

### **1. ¿Uso habitualmente productos químicos peligrosos?**

En el hogar estamos rodeados de gran cantidad de productos químicos que son peligrosos: detergentes, quitamanchas, ambientadores, insecticidas, aerosoles en general, etc.

### **2. ¿Cómo puedo saber si un producto químico es peligroso?**

A través de la información que me proporciona la etiqueta de los envases que los contienen. La existencia de pictogramas, palabras de advertencia, indicaciones de peligro, consejos de prudencia son elementos indicativos de que el producto es peligroso.

### **3. ¿Qué es un pictograma?**

Es un símbolo (calavera, llama, exclamación, silueta humana, etc.) de color negro contenido en un cuadrado rojo apoyado en un vértice sobre fondo blanco.

Constituye el elemento visual más característico de la etiqueta de las sustancias y mezclas peligrosas.

### **4. ¿Todos los productos químicos peligrosos llevan pictograma?**

No, no todos los productos químicos peligrosos llevan pictograma. Por eso es importante prestar atención al resto de elementos indicativos de la peligrosidad de un producto y que hemos mencionado en la pregunta 2ª.

### **5. ¿Qué peligros tienen los productos clasificados como tales?**

Los productos son peligrosos por sus propiedades físico-químicas: explosivos, inflamables, comburentes...por sus efectos sobre la salud: toxicidad aguda, sensibilizantes por inhalación, corrosivas, carcinogénicas, tóxicas para la reproducción... y por sus efectos sobre el medio ambiente: toxicidad aguda o crónica sobre el medio ambiente acuático o efectos sobre la capa de ozono, etc.

### **6. ¿Son todos los productos igual de peligrosos?**

No. Si nos centramos en los efectos sobre la salud, podemos considerar más peligroso, por ejemplo, un producto que produce toxicidad aguda o corrosividad que aquel que produce irritación cutánea.

### **7. ¿y cómo los puedo diferenciar?**

Precisamente a través del pictograma, de la palabra de advertencia y de las indicaciones de peligro. No obstante, en cualquier caso, se trata de productos peligrosos que hay que manipular y aplicar adecuadamente.

**8. ¿Qué representa el triángulo en relieve que puedo observar en los envases de determinados productos químicos?**

Significa que es una sustancia o mezcla de venta al público en general clasificada en categorías de mayor peligrosidad. De esta manera se advierte al consumidor invidente de que el producto requiere mayores precauciones. Constituye, por tanto, un indicador más de la peligrosidad de una sustancia o mezcla.

**9. El tapón es complicado de abrir, ¿por qué?**

Las clases y categorías de mayor peligro incorporan sistemas de seguridad en el cierre, con el fin principal de evitar la manipulación por parte de los niños. Seguir las instrucciones de cierre y apertura facilita su manejo.

**10. ¿Se han producido cambios en el etiquetado de los productos químicos peligrosos? ¿Desde cuándo?**

Sí. Antes los pictogramas eran cuadrados sobre fondo naranja, mientras que ahora los pictogramas tienen el cuadrado apoyado en el vértice (parece un rombo) con bordes rojos y fondo de color blanco.

Este y otros cambios menos llamativos han convivido en la estantería de los establecimientos hasta el 1 de junio de 2017, fecha en la que ya solamente se pueden encontrar productos con el actual etiquetado.

**11. ¿Tengo que tomar medidas especiales para su uso en el hogar?**

Sí, deberán conocerse los peligros de esos productos peligrosos y tenerse en cuenta los consejos de prudencia que figuran en el etiquetado del envase que los contiene.

**12. ¿A qué hacen referencia esos consejos de prudencia?**

Unos son de carácter general (por ejemplo, leer la etiqueta antes del uso); de prevención (por ejemplo no beber, comer o fumar durante su uso); de respuesta (en caso de malestar llamar a un médico); de almacenamiento (almacenar en un lugar seco); de eliminación (eliminar el contenido/recipiente en).

**13. ¿Debo tener alguna precaución en el almacenamiento de los productos químicos peligrosos?**

Sí. Por norma general los productos deben ser almacenados separados de alimentos y bebidas con el fin de que no puedan inducir a confusión y fuera del alcance de los niños y mascotas e incluso bajo llave en el caso de los productos de mayor peligrosidad. Tampoco pueden guardarse todos juntos, ya que existen incompatibilidades en su almacenamiento.

**14. ¿Es correcto almacenar los productos químicos peligrosos debajo del fregadero?**

Está totalmente desaconsejado en el caso de los productos químicos que reaccionan espontáneamente con el agua dando lugar a la liberación de gases peligrosos ya que debajo del fregadero la humedad ambiental es siempre mayor. Hay que leer los consejos de prudencia de la etiqueta relativa al almacenamiento.

**15. ¿Y los productos inflamables en armarios cerrados o lugares confinados?**

Tampoco. Los productos inflamables deben almacenarse en lugares bien ventilados. La forma de saberlo es leyendo los consejos de prudencia de la etiqueta relativas al almacenamiento.

**16. ¿Cuáles son las imprudencias más frecuentes en el uso de productos químicos peligrosos en el hogar y que conllevan mayor riesgo?**

Aparte de algunas de las comentadas anteriormente relativas al almacenamiento, NO se debe en ningún momento trasvasar producto químico alguno de su envase de origen a cualquier otro envase. Tampoco se deben nunca mezclar productos químicos, salvo que esté expresamente autorizado en la etiqueta.

**17. ¿Debo utilizar indumentaria especial en la manipulación y uso de un producto químico peligroso?**

La indumentaria (traje, guantes, botas, mascarilla, etc.) que haya que utilizar dependerá del tipo de peligro que la manipulación de ese producto químico conlleve. El tipo de indumentaria que sea preciso utilizar aparecerá indicada en los consejos de prudencia de la etiqueta.

**18. ¿Puedo tirar los envases de los productos químicos peligrosos, o los que ya estén caducados, en el contenedor de basura?**

No. Se consideran igual de peligrosos los productos químicos clasificados como tales que los envases que los contienen. Deberán observarse las normas municipales de gestión de residuos, o en su defecto llevarse a un punto limpio para su adecuado tratamiento.

Por supuesto tampoco se pueden abandonar en cualquier sitio ni, en el caso de los envases, reutilizarlos o reciclarlos para cualquier otro uso.



**Junta de  
Castilla y León**

Consejería de Sanidad  
Dirección General de Salud Pública

**19. ¿Cuáles son las principales precauciones que tengo que tener en cuenta a la hora de manejar un producto químico peligroso?**

- Leer detenidamente la etiqueta del producto
- No mezclar con otros productos
- Mantener siempre en sus envases de origen
- Mantener fuera del alcance de los niños y de las mascotas
- Mantener correctamente cerrados
- Separados de alimentos y bebidas para que no pueda inducir a confusión
- Almacenamiento adecuado
- Consultando detenidamente la etiqueta del producto, fijándonos en el símbolo-pictograma/s y las frases que los acompañan podremos conocer la clase y categoría de peligro a la que pertenece el producto, así como su modo adecuado de utilización y precauciones que debemos tomar.

**20. ¿Supone un riesgo el uso de productos químicos en el hogar/ lugar de trabajo para personas distintas al usuario del producto?**

Sí. Muchos de los productos químicos peligrosos que se emplean en el hogar o en lugar de trabajo suponen un riesgo para las personas del entorno donde se realiza la aplicación. Una vez más los consejos de prudencia de la etiqueta nos indicarán las medidas a adoptar o los plazos de seguridad que hay que respetar antes de poder volver a entrar en el lugar donde se ha realizado el tratamiento.