

# Manual para trabajadores que manipulan sustancias químicas

Español

Conozca las propiedades de las  
sustancias químicas

¡Para una manipulación segura!

## **Introducción**

Este manual resume cómo leer la información sobre los peligros de las sustancias químicas que los trabajadores deben saber al tratar con ellas.

### **Composición del texto**

1. **¡Compruebe los peligros de las sustancias químicas antes de manipularlas!**
2. **Puntos para leer la información sobre las sustancias químicas de las etiquetas**
3. **¿Cuál es el significado del pictograma de la etiqueta?**
4. **¿Cómo se producen los accidentes laborales provocados por sustancias químicas?**
5. **¡Precauciones al manipular sustancias químicas (Compruebe correctamente la etiqueta)!**
6. **Puntos a seguir en el trabajo diario**

1. ¡Compruebe los peligros de las sustancias químicas antes de manipularlas!

**¿Cuál es peligrosa?**

**¿Cuál es dañina?**



**¿Conoce los peligros de los productos químicos?**



**¡Asegúrese de recibir una formación en seguridad y salud**

**laboral sobre los peligros de las Sustancias químicas a partir**

**de las etiquetas!**

No olvide comprobar la etiqueta antes de usarlos.



### 3. ¿Cuál es el significado del pictograma de la etiqueta?

A continuación se muestra una lista de los significados del pictograma. Seamos capaces de comprender el peligro a simple vista a partir del pictograma.

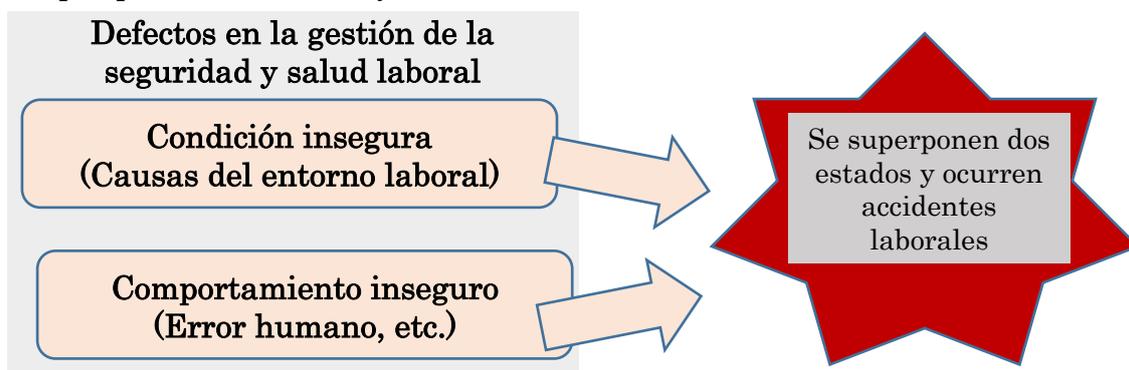
<p>Llama</p> 	<p>Gas inflamable</p> <p>Líquido inflamable</p> <p>Sólido inflamable</p> <p>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</p>	<p>Llama sobre círculo</p> 	<p>Gas oxidante</p> <p>Líquidos oxidantes</p> <p>Sólidos oxidantes</p>	<p>Bomba explotando</p> 	<p>Explosivos (división 1.1-1.4)</p> <p>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</p> <p>Peróxidos orgánicos</p>
<p>Corrosión</p> 	<p>Corrosivo para los metales</p> <p>Corrosión cutánea (categoría 1)</p> <p>Daño ocular grave (categoría 1)</p>	<p>Cilindro de gas</p> 	<p>Gases a presión</p>	<p>Calavera y tibias cruzadas</p> 	<p>Toxicidad aguda (categoría 1-3)</p>
<p>Advertencia</p> 	<p>Toxicidad aguda (categoría 4)</p> <p>Irritación de la piel (categoría 2)</p> <p>Irritación de ojos (categoría 2A)</p> <p>Sensibilización cutánea</p> <p>Toxicidad específica en órganos determinados (categoría 3) otros</p>	<p>Medio ambiente</p> 	<p>Peligroso para el medio ambiente acuático</p>	<p>Peligro para la salud</p> 	<p>Sensibilización respiratoria</p> <p>Mutagenicidad en células germinales</p> <p>Carcinogénico</p> <p>Toxicidad reproductiva</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos (categoría 1, 2) otros</p>

#### 4. ¿Cómo se producen los accidentes laborales provocados por sustancias químicas?

##### ¿De qué tipo de defectos resultan los accidentes laborales?

Existen dos causas por las que ocurren los accidentes laborales.

- **"Condición insegura"** por lo que respecta a las cosas, como equipos y materias primas, que se encuentran en el entorno laboral
- **"Comportamiento inseguro"** por lo que respecta al trabajo no cualificado por parte de los trabajadores



¿Cómo se producen los accidentes laborales provocados por sustancias químicas en los lugares de trabajo?

Los accidentes laborales se producen cuando se superponen unas condiciones inseguras de las sustancias químicas y un comportamiento inseguro de los trabajadores. Para prevenir los accidentes laborales, podemos reaccionar si conocemos las condiciones inseguras de las sustancias químicas y los comportamientos inseguros al manipular sustancias químicas. Los puntos para evitar las condiciones inseguras y el comportamiento inseguro se dan en las observaciones de la etiqueta.

## 5. Precauciones al manipular sustancias químicas

(¡Compruebe correctamente la etiqueta!)

Existen advertencias dependiendo de las propiedades del peligro. Hay una descripción como la del siguiente ejemplo. Es importante que no se cree un estado inseguro de sustancias químicas conforme al consejo de prudencia y no actuar de manera insegura al manipularlas.

### No deje los productos químicos de manera insegura

En la etiqueta hay precauciones para la manipulación y el almacenamiento. Se deben cumplir las condiciones de almacenamiento y otros puntos que se muestran en las precauciones.

**Ejemplo:** Consejos de prudencia sobre la toxicidad aguda, los líquidos inflamables, etc.

- Almacénelo en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente sellado.
- Almacénelo en un lugar bien ventilado. Colóquelo en un lugar fresco.

### No adopte un comportamiento inseguro al manipular productos químicos

No actúe contrario al consejo de prudencia de la etiqueta.

**Ejemplo:** Consejos de prudencia sobre la toxicidad reproductiva, la carcinogenicidad, etc.

- Obtenga el manual de instrucciones antes de su uso
- No lo manipule hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

## 6. Puntos a seguir en el trabajo diario

Conozca las propiedades de las sustancias químicas y observe adecuadamente lo siguiente en su trabajo diario.

- ◆ Observe el procedimiento de trabajo especificado (estándar de trabajo) y no trabaje de ninguna otra manera.
- ◆ Comprenda completamente la necesidad de los equipos de protección y úselos de manera adecuada.
- ◆ Comprenda lo que se debe y no se debe hacer desde una perspectiva de salud y seguridad laboral.
- ◆ Si no conoce el procedimiento de trabajo, asegúrese de consultarlo con la persona a cargo.
- ◆ Tenga cuidado incluso si está acostumbrado a su manipulación y no lo manipule ni lo evalúe descuidadamente.