



ETIQUETADO DE SUSTANCIAS Y MEZCLAS

PELIGROSAS

Los riesgos que presentan las sustancias y preparados químicos peligrosos pueden variar de acuerdo con las condiciones de uso o manipulación. Un punto clave para una actuación preventiva ante los productos químicos de un laboratorio radica en que cualquier persona que pueda verse expuesta a la acción peligrosa de éstos, tenga la información precisa que le permita no solo identificar los productos, sino también conocer el tipo de peligrosidad que ofrecen las precauciones necesarias a seguir en su manejo.

La identificación de la sustancia o preparado, nos indicará que tipo de riesgo hay que abordar, el riesgo para las personas, tanto de trabajadores como de la población en general y el riesgo para el medio ambiente durante el transporte y la manipulación, por lo tanto las sustancias y preparados tienen que ser clasificados con el fin de suministrar una información suficiente al usuario para que pueda tomar las precauciones y medidas necesarias para su protección.

El Reglamento CLP establece que los proveedores serán los responsables de etiquetar las sustancias. El etiquetado se deberá realizar en los casos siguientes:

- Una sustancia o mezcla se deberá etiquetar si está clasificada como peligrosa.
- Una mezcla se deberá etiquetar cuando esté compuesta por una o más sustancias clasificadas como peligrosas por encima de un cierto umbral.

El Reglamento CLP establece el contenido de la etiqueta y la manera en que deben organizarse los diferentes elementos de etiquetado, así como las dimensiones de la etiqueta según el tamaño del envase. La etiqueta no será necesaria cuando sus elementos figuren claramente en el propio envase.

La información que debe figurar en la etiqueta CLP incluye:

- Nombre, la dirección y el número de teléfono del proveedor(es) de la sustancia o mezcla;
- Cantidad nominal de la sustancia o mezcla contenida en los envases (salvo que esta cantidad se encuentre especificada en otro lugar del envase);
- Identificadores del producto
- Y, cuando proceda, pictogramas de peligro, palabras de advertencia, indicaciones de peligro, consejos de prudencia e información complementaria que pueda incluir información requerida por otra legislación, por ejemplo la legislación sobre biocidas, plaguicidas o detergentes.



Los pictogramas de peligro deben ser perfectamente identificables y estará marcado claramente y de manera que no se pueda borrar.

La etiqueta estará fijada firmemente en el envase y deberá poder leerse en sentido horizontal cuando el envase esté en su posición normal.


Dado que la clasificación de una sustancia o mezcla puede dar lugar a una duplicación o redundancia de los elementos de etiquetado tales como palabras de advertencia, pictogramas de peligro e indicaciones de peligro y consejos de prudencia, se han creado principios de prioridad con el fin de limitar estas duplicaciones o redundancias.

A continuación se pueden ver dos ejemplos de etiquetado:

Etiquetaje según el Real Decreto 363/1995, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, y el Real Decreto 225/2003, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados (mezclas) peligrosos (en vigor hasta el 1 de diciembre de 2010 para sustancias, y 1 de junio de 2015 para a mezclas).

F	Xi	Identificación del producto (nombre químico de la sustancia o nombre comercial del preparado).
		Composición (para los preparados relación de sustancias peligrosas presentes, según concentración y toxicidad).
FÁCILMENTE INFLAMABLE	IRRITANTE	Responsable de comercialización (nombre, dirección y teléfono).
<p>Identificación de peligros (pictogramas)</p>		<p>Descripción del riesgo (frases R)</p>
<p>Descripción del riesgo: R: 11-36-66-67 Fácilmente inflamable. Irrita los ojos. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.</p> <p>Medidas preventivas: S: 9-16-26 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente con agua y acúdase a un médico.</p>		
		<p>Medidas preventivas (frases S)</p>

Etiquetaje según Reglamento CE núm. 1272/2008 CLP (Opcional desde el 20 de enero de 2009). Será obligatorio a partir del 1 de diciembre de 2010 para sustancias, y del 1 de junio de 2015 para mezclas).

<p>Pictogramas de peligro</p> 	<p>Identificador del producto (nº CAS y denominación IUPAC o comercial)</p> <p>Cantidad nominal de la sustancia o mezcla</p> <p>Nombre del proveedor: Dirección: Teléfono:</p>
<p>PELIGRO</p> <p>Palabras de advertencia</p>	<p>Identificación de peligro</p>
<p>Identificación de peligro</p> <p>H 225: Líquido y vapores muy inflamables</p> <p>H319: Provoca irritación ocular grave</p> <p>H336: Puede provocar somnolencia o vértigo</p> <p>EUHo66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.</p>	<p>Consejos de prudencia prevención</p>
<p>Consejos de prudencia: Prevención</p> <p>P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. -no fumar</p>	<p>Consejos de prudencia respuesta</p>
<p>Consejos de prudencia. Respuesta</p> <p>P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resluta fácil. Seguir aclarando.</p>	<p>Consejos de prudencia eliminación</p>
<p>Consejos de prudencia. Eliminación</p> <p>P601: Eliminar el recipiente a través de un gestor autorizado</p>	
<p>Informació suplementària.</p>	

Estos cambios también afectan al contenido de las **Fichas de Datos de Seguridad** (FDS), principal herramienta de información sobre los peligros y las medidas preventivas que se deben adoptar para las sustancias y mezclas en la cadena de suministro de los mismos, en los apartados correspondientes a la clasificación de peligrosidad del producto como sustancia, mezcla o de sus componentes.