

# CLPplay©: el videojuego para aprender las nuevas etiquetas

Temas: Sección técnica

Por : Montserrat Vega. Técnico I+D+i. Mutua Universal

Cómo conocer de una manera lúdica, fácil y divertida las nuevas etiquetas de los productos químicos.

## La reglamentación CLP

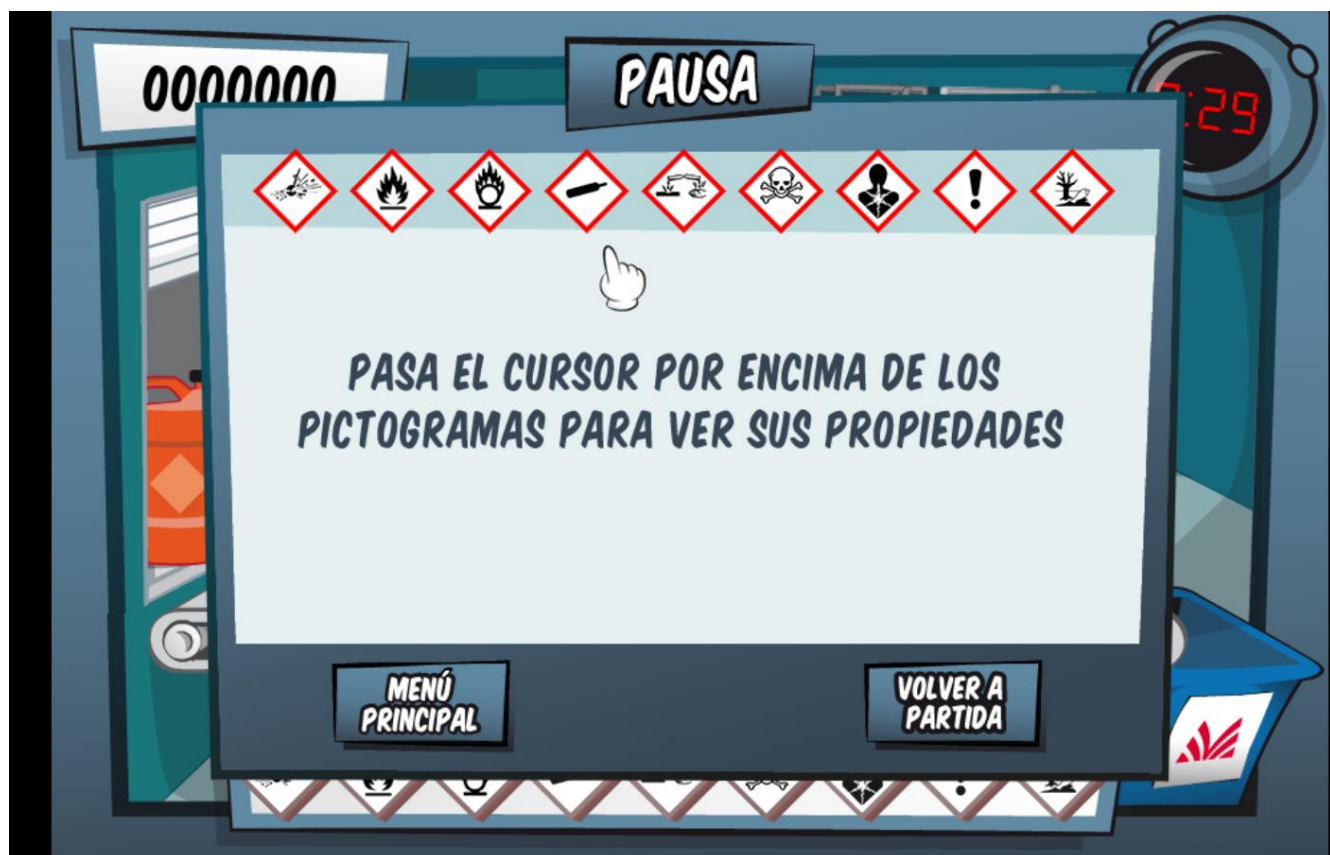


Los productos químicos se etiquetan para informar sobre los peligros que presentan para nuestra salud y el medio ambiente. La etiqueta es una fuente importante de información que se encuentra reglamentada.

Esta reglamentación ha cambiado y, a partir del 1 de diciembre de 2010, para las sustancias entró en vigor el Reglamento Europeo CLP 1272/2008. Para las mezclas, el plazo es más largo y no será obligatorio hasta junio de 2015. No obstante, los proveedores pueden optar por anticiparse al cambio y adoptar ya el nuevo sistema, por lo que el ritmo de aplicación lo marca la industria química. Destacamos que, durante el proceso de transición y para evitar confusiones, los productos no pueden llevar doble etiquetado.

Los fabricantes y proveedores deben etiquetar sus productos conforme a la nueva reglamentación, pero el usuario deberá conocer la nueva etiqueta para poder interpretar la información que se le está facilitando.

## Cambios en las etiquetas



Los símbolos y las indicaciones de peligro que estamos acostumbrados a interpretar son reemplazados por pictogramas nuevos con el objetivo de conseguir la unificación a nivel mundial, es el Globally Harmonised System (GHS).

El cambio más visible es el de la forma y color de los pictogramas. Los pictogramas de peligro pasan de ser de forma cuadrada apoyados en la base y fondo naranja a ser un cuadrado apoyado en un vértice y con el fondo blanco, más similares a los pictogramas de transporte de mercancías. Hay, además, 3 símbolos nuevos.

Las etiquetas incorporan las palabras de advertencia "PELIGRO" o "ATENCIÓN", dependiendo de la categoría del peligro.

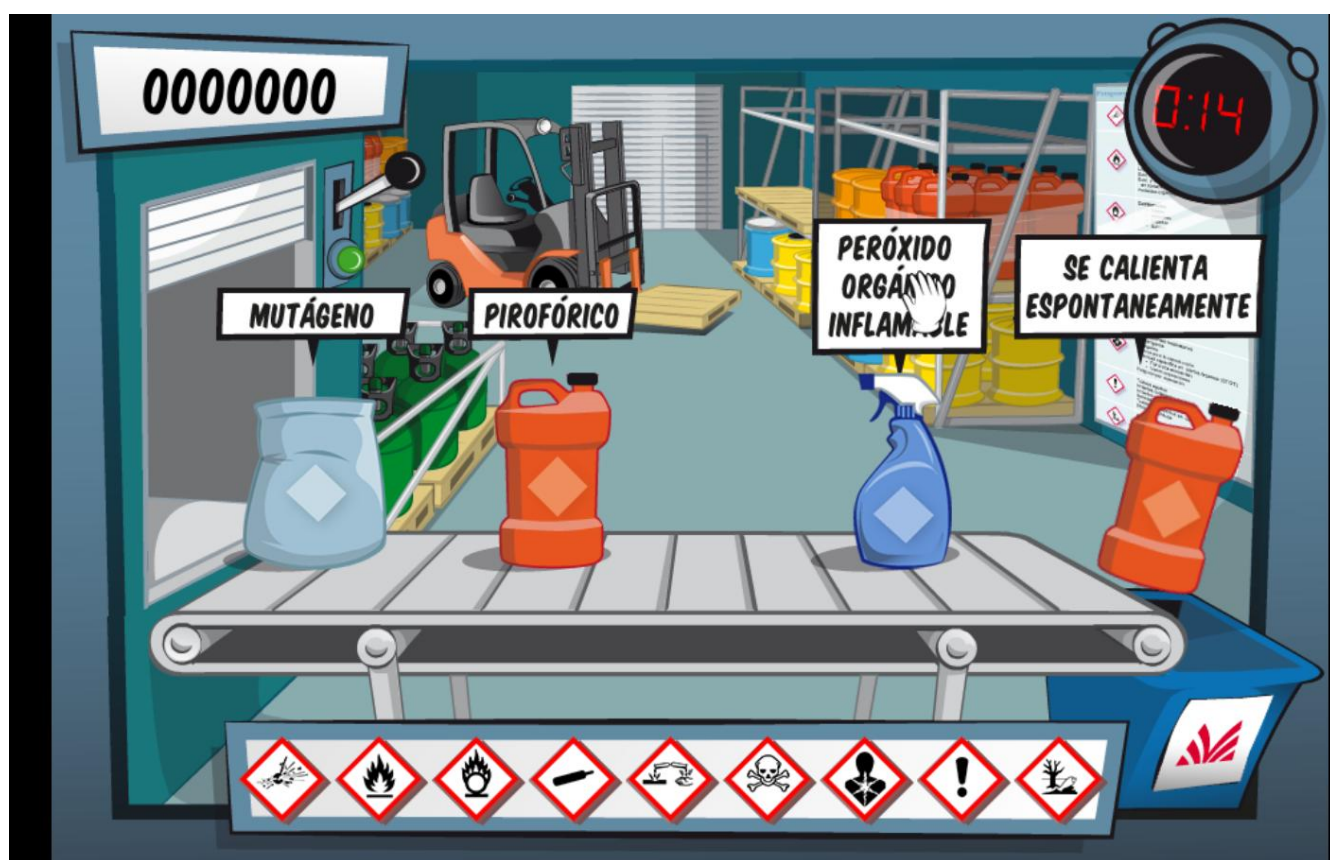
Por último, destacamos los cambios de las indicaciones de peligro, hasta ahora establecidas mediante las frases R y codificadas por 2 dígitos que pasan a ser denominarse frases H, de la palabra peligro en inglés (hazard) y 3 cifras: HXXX. Los consejos de precaución, hasta ahora frases S, pasan a ser las frases P codificadas con tres dígitos: PXXX

Estas frases R y S han convivido con nosotros desde hace más de 30 años y en su día ya

supusieron toda una revolución en la comunicación del riesgo químico. ¿Quién no identifica una frase R45 ó R49 asociada a una calavera y sabe que están alertando sobre un producto químico clasificado como cancerígeno? Ahora debemos memorizar una frase H seguida de 3 dígitos.

Todo ello va a suponer un nuevo esfuerzo por parte de todos los actores de la prevención: empresarios, trabajadores, sindicatos y técnicos de prevención. Nos encontramos ante una necesidad de campañas de información y formación sobre la nueva etiqueta de los productos químicos.

## CLPplay: el videojuego para conocer las nuevas etiquetas



Mutua Universal, consciente de esta necesidad y siguiendo su línea de innovación, ha diseñado un videojuego para aprender jugando las nuevas etiquetas de los productos químicos, es el CLPplay®. Se ha optado por las ventajas que ofrece la gamificación como método de aprendizaje para, de una forma lúdica, fácil y divertida, poder interiorizar el significado de los nuevos pictogramas y las nuevas indicaciones de peligro.

La metodología CLPplay® consiste en relacionar el pictograma y la indicación de peligro (frase H) con el producto químico que va apareciendo, en función de sus características. La puntuación alcanzada depende de los aciertos, mientras que los errores penalizan la duración de la partida. En función de la puntuación alcanzada, el juego aumenta su velocidad, la emoción y la dificultad. El jugador puede conocer su situación con respecto a otros jugadores consultando el ranking de las ocho mejores puntuaciones.

CLPplay<sup>®</sup> ofrece cuatro escenarios de juego con diferentes niveles de dificultad. Dos escenarios están dedicados a los nuevos pictogramas y las clases de peligro que representan. Los otros dos escenarios versan sobre las indicaciones de peligro, uno para las indicaciones de peligros físicos y otro escenario sobre las indicaciones de peligros para la salud.

Montserrat Vega

[documentacion@mutuauniversal.net](mailto:documentacion@mutuauniversal.net)