

ACTIVIDAD 2: COMPARACIÓN DE ETIQUETAS DE PRODUCTOS QUÍMICOS SEGÚN LOS VIEJOS Y NUEVOS PICTOGRAMAS DE PELIGRO Y ETIQUETADO DE SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUÍMICAS

En Europa, el **Reglamento (CE) nº 1272/2008** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, **sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas** (en lo sucesivo **reglamento CLP**), ha permitido implementar el SGA con los siguientes objetivos entre otros:

- Garantizar un elevado nivel de protección de la **salud humana y del medio ambiente**.
- Garantizar la libre circulación de sustancias químicas y mezclas.
- Unificar los criterios de clasificación y etiquetado de sustancias y mezclas.
- Facilitar y fomentar el comercio mundial de sustancias y mezclas químicas.
- Lograr un desarrollo sostenible.

Estos cambios al SGA son obligatorios en las sustancias químicas como el **tolueno y acetónitrilo** desde diciembre de 2010 y se irán implementando progresivamente en el etiquetado de las mezclas químicas hasta el año 2015, de manera que progresivamente observaremos que los productos de limpieza que compramos en los supermercados son etiquetados de manera diferente y con pictogramas cuyo significado no conoce al alumnado. Compara las diferencias y semejanzas que observas en las etiquetas de **tolueno y acetónitrilo**:

TOLUENO (TOLUENE) N° CAS: 108-88-3

Indicaciones de Peligro:
 H225: Líquido y vapores muy inflamables.
 H361D: Se sospecha que daña el feto.
 H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H315: Provoca irritación cutánea.
 H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de Prudencia:
 P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
 P281: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 P281: Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
 P301 + P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
 P331: NO provocar el vómito.

INDUSTRIAS QUÍMICAS LUCKY & DYLAN S. M. L.
 Avenida de la Estación, 10.
 30594 Pozo Estrecho, Cartagena (Murcia)
 TLF 968-55 65 36

1 litro

PELIGRO



Ejemplo de **nuevas etiquetas** para sustancias químicas según el Reglamento (CE) nº 1272/2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas. Obligatorio desde diciembre 2010.

FÁCILMENTE INFLAMABLE INDUSTRIAS QUÍMICAS LUCKY & DYLAN S. M. L. NOCIVO
 Avenida de la Estación, 10.
 30594 Pozo Estrecho, Cartagena (Murcia)
 TLF 968-55 65 36

TOLUENO Xn

N° CEE 203-625-9
 Etiqueta CEE

R 11-20
 S-16-25-29-33
 Nocivo por inhalación
 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas – No fumar
 Evítese el contacto con los ojos
 No tirar los residuos por el desagüe
 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas



Ejemplo de **etiquetas obsoletas** de sustancias químicas. Etiqueta según el Real Decreto 363/1995, sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas (derogado).