

## CLASIFICACIÓN SUSTANCIAS Y MEZCLAS

## TEXTO RESUMEN

### NUEVOS CRITERIOS DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS

#### REGLAMENTO CE / 1272 / 2008 (CLP)

**RD 363/95  
RD 255/2003**

**REGLAMENTO CE  
1272 / 2008 (CLP)**

#### Letras de advertencia

E - O - F - F<sup>+</sup> - T - T<sup>+</sup> - Xn - C - Xi

#### Palabras de advertencia

Peligro - Atención

#### PICTOGRAMAS



#### PICTOGRAMAS



#### FRASES "R"

(indicaciones de Peligro)  
**DESDE "R" 1 a "R" 68**

#### FRASES "H"

H EU 001  
Peligros Físicos H200 a 300  
Peligros para la Salud H300 a 400  
Peligros Medio Ambiente H400 a 500

#### FRASES "S"

(Recomendaciones de Prudencia)  
**DESDE "S" 1 a "S" 64**

#### FRASES "P"

Prevención P200 a 300  
Respuesta P300 a 400  
Almacenamiento P400 a 500  
Eliminación P500 a 600

### PELIGRO POR ASPIRACIÓN

Categoría 1



Peligro  
H 304

### LESIONES OCULARES GRAVES (CATEGORÍA 1) O IRRITACIÓN OCULAR (CATEGORÍA 2)

Categoría 1



Peligro  
H 318

Categoría 2



Atención  
H 319

### CANCERÍGENOS MUTÁGENOS EN CÉLULAS GERMINALES TÓXICOS PARA LA REPRODUCCIÓN

Categoría 1A, 1B



Peligro  
Cancerígeno H 350  
Mutágeno H 340  
Tóxico reproducción H 360

Categoría 2



Atención  
Cancerígeno H 351  
Mutágeno H 341  
Tóxico reproducción H 361

### SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Sensibilización respiratoria

Categoría 1



Peligro  
H 334

Sensibilización cutánea

Categoría 1



Atención  
H 317

#### Objeto

Con el fin de homogeneizar diferentes criterios internacionales de clasificación, etiquetado y empaquetado de sustancias y preparados, la Unión Europea elabora el REGLAMENTO CE / 1272 / 2008 CLP (Classification, Labeling and Packaging) Este reglamento, deroga los R.D. 363/95 y 255/2003 y modifica el reglamento CE/1907/2006.

Los nuevos criterios de Clasificación Etiquetado y Envasado, conocido como CLP, están basados en el Sistema Global Armonizado (SGA) promovido por Naciones Unidas para mejorar la protección de la salud humana y el medio ambiente.

#### ¿Cuándo entra en vigor?

A partir del 1 de diciembre de 2010, las sustancias químicas deberán etiquetarse obligatoriamente con arreglo a los criterios establecidos en el CLP.

Para las mezclas el nuevo sistema de etiquetado entrará en vigor el 1 de junio de 2015.

#### ¿Qué ocurre con los productos ya existentes?

Para los productos que ya están en el mercado el 1 de diciembre de 2010, pueden **coexistir** con la antigua reglamentación, hasta el 1 de diciembre de 2012 para sustancias y hasta el 1 de junio de 2017 para mezclas

#### Más información:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:ES:PDF>  
[http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs\\_rev01/01files\\_s.html](http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_rev01/01files_s.html)  
[http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs\\_rev01/01amend\\_e.html](http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_rev01/01amend_e.html)





#### Elaborado por:

Servicio de Prevención y Salud Laboral de Madrid  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
C/ Serrano 113 posterior 28006 Madrid  
Tlf. 915 680 004 / 005  
[spsl.madrid@csic.es](mailto:spsl.madrid@csic.es)

# CLASIFICACIÓN DE SUSTANCIAS Y MEZCLAS DE PRODUCTOS QUÍMICOS Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

## EXPLOSIVOS

Existe una División 1.6 que no tienen pictograma, Atención o Peligro, ni frases H

<u>Explosivo inestable</u>  Peligro H 200	<u>Div. 1.1</u>  Peligro H 201	<u>Div. 1.2</u>  Peligro H 202	<u>Div. 1.3</u>  Peligro H 203	<u>Div. 1.4</u>  Atención H 204	<u>Div. 1.5</u> — Peligro H 205
---	---	---	---	--	---------------------------------------

## COMBURENTES LÍQUIDOS Y SÓLIDOS

<u>Categoría 1</u>  Peligro H 271	<u>Categoría 2</u>  Peligro H 272	<u>Categoría 3</u>  Atención H 272
--	--	---

## SUSTANCIAS QUE, EN CONTACTO CON EL AGUA, DESPRENDEN GASES INFLAMABLES

<u>Categoría 1</u>  Peligro H 260	<u>Categoría 2</u>  Peligro H 261	<u>Categoría 3</u>  Atención H 261
--	--	---

## INFLAMABLES GASES

## INFLAMABLES AEROSOL

## COMBURENTES (Gases)




## SUSTANCIAS PIROFÓRICAS



## CORROSIÓN


Para metales

Cutánea

Irritación cutánea

<u>Categoría 1</u>  Peligro H 220	<u>Categoría 2</u> — Atención H 221	<u>Categoría 1</u>  Peligro H 220	<u>Categoría 2</u>  Atención H 221
---	---	--	---

<u>Categoría 1</u>  Peligro H 270	<u>Categoría 1</u>  Peligro H 250
--	--






<u>Categoría 1</u>  Atención H 290	<u>Categoría 1A, 1B, 1C</u>  Peligro H 314	<u>Categoría 2</u>  Atención H 315
---	---	---

## INFLAMABLES LÍQUIDOS

## PERÓXIDOS ORGÁNICOS

## TOXICIDAD AGUDA

<u>Categoría 1</u>  Peligro H 224	<u>Categoría 2</u>  Peligro H 225	<u>Categoría 3</u>  Atención H 226
--	---	--

<u>Tipo A</u>  Peligro H 240	<u>Tipo B</u>   Peligro H 241	<u>Tipo C y D</u>  Peligro H 242	<u>Tipo E y F</u>  Atención H 242	<u>Tipo G</u> — — —
---	---	---	--	------------------------------

<u>Categoría 1</u>  Peligro Vía oral H 300 Vía dérmica H 310 Vía Inhalatoria H 330	<u>Categoría 2</u>  Peligro Vía oral H 300 Vía dérmica H 310 Vía Inhalatoria H 330	<u>Categoría 3</u>  Peligro Vía oral H 301 Vía dérmica H 311 Vía Inhalatoria H 331	<u>Categoría 4</u>  Atención Vía oral H 302 Vía dérmica H 312 Vía Inhalatoria H 332
--	--	--	---



## INFLAMABLES SÓLIDOS






## SUSTANCIAS QUE REACCIONAN ESPONTÁNEAMENTE

## TOXICIDAD ESPECIFICA EN ÓRGANOS, EXPOSICIÓN

Única

Repetida

<u>Categoría 1</u>  Peligro H 228	<u>Categoría 2</u>  Atención H 228
--	---

<u>Tipo A</u>  Peligro H 240	<u>Tipo B</u>   Peligro H 241	<u>Tipo C y D</u>  Peligro H 242	<u>Tipo E y F</u>  Atención H 242	<u>Tipo G</u> — — —
---	--	---	--	------------------------------

<u>Categoría 1</u>  Peligro H370	<u>Categoría 2</u>  Peligro H 371	<u>Categoría 3</u>  Atención H 335 ó 336	<u>Categoría 1</u>  Peligro H 372	<u>Categoría 2</u>  Peligro H 373
---	--	---	--	--