








## Clasificación y etiquetado de sustancias y mezclas Indicaciones de peligro, pictogramas y frases H. (Reglamento 1272/2008)



Aplicación obligatoria a partir del 1/12/2010 en caso de sustancias y a partir de 1/6/2015 en caso de mezclas.

### Indicaciones de peligro físicos

<p><b>H200:</b> Explosivos, explosivos inestables. Explosivo inestable.  <b>H201:</b> Explosivos, división 1.1. Explosivo, peligro de explosión en masa.  <b>H202:</b> Explosivos, división 1.2. Explosivos; grave peligro de proyección.  <b>H203:</b> Explosivos, división 1.3. Explosivo; peligro de incendio, de onda expansiva o de proyección.  <b>H204:</b> Explosivos, división 1.4. Peligro de incendio o de proyección.  <b>H220:</b> Gases inflamables, categoría 1. Gas extremadamente inflamable.  <b>H222:</b> Aerosoles inflamables, categoría 1. Aerosol extremadamente inflamable.  <b>H223:</b> Aerosoles, inflamables, categoría 2. Aerosol inflamable.  <b>H224:</b> Líquidos inflamables, categoría 1. Líquido y vapores extremadamente inflamables.  <b>H225:</b> Líquidos inflamables, categoría 2. Líquido y vapores muy inflamables.  <b>H226:</b> Líquidos inflamables, categoría 3. Líquidos y vapores inflamables.  <b>H241:</b> Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente, de tipo B y Peróxidos orgánicos de tipo B. Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento (*).  <b>H242:</b> Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente, de tipos C, D, E y F y Peróxidos orgánicos de tipo C, D, E y F. Peligro de incendio en caso de calentamiento.  <b>H250:</b> Líquidos pirofóricos, categoría 1 y Sólidos pirofóricos, categoría 1. Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.  <b>H251:</b> Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo, categoría 1. Se calienta espontáneamente, puede inflamarse.  <b>H252:</b> Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo, categoría 2. Se calienta espontáneamente en grandes cantidades, puede inflamarse.  <b>H260:</b> Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, categoría 1. En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.  <b>H261:</b> Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, categorías 2 y 3. En contacto con el agua desprende gases inflamables.</p>	
<p><b>H228:</b> Sólidos inflamables, categorías 1 y 2. Sólido inflamable.  <b>H240:</b> Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente de tipo A y Peróxidos orgánicos de tipo A. Peligro de explosión en caso de calentamiento.  <b>H241:</b> Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente, de tipo B y Peróxidos orgánicos de tipo B. Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento (*).</p>	

<p><b>H270:</b> Gases comburentes, categoría 1. Puede provocar o agravar un incendio; comburente.  <b>H271:</b> Líquidos comburentes, categoría 1 y sólidos comburentes, categoría 1. Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.  <b>H272:</b> Líquidos comburentes, categorías 2 y 3 y sólidos comburentes, categorías 2 y 3. Puede agravar un incendio; comburente.</p>	
<p><b>H280:</b> Gases a presión: gas comprimido / licuado / disuelto. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  <b>H281:</b> Gases a presión: Gas licuado refrigerado. Contiene un gas refrigerado; puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas.</p>	
<p><b>H290:</b> Corrosivos para los metales, categoría 1. Puede ser corrosivo para los metales.</p>	

### Peligro para la salud humana

<p><b>H300:</b> Toxicidad aguda (oral), categorías 1 y 2. Mortal en caso de ingestión.  <b>H301:</b> Toxicidad aguda (oral), categoría 3. Tóxico en caso de ingestión.  <b>H310:</b> Toxicidad aguda (cutánea) categorías 1 y 2. Mortal en contacto con la piel.  <b>H311:</b> Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3. Tóxico en contacto con la piel.  <b>H330:</b> Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 1 y 2. Mortal en caso de inhalación.  <b>H331:</b> Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3. Tóxico en caso de inhalación</p>	
<p><b>H302:</b> Toxicidad aguda (oral), categoría 4. Nocivo en caso de ingestión  <b>H312:</b> Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4. Nocivo en contacto con la piel  <b>H312:</b> Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4. Nocivo en contacto con la piel.  <b>H315:</b> Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2. Provoca irritación cutánea.  <b>H317:</b> Sensibilización cutánea, categoría 1. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  <b>H319:</b> Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2. Provoca irritación ocular grave.  <b>H332:</b> Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4. Nocivo en caso de inhalación.  <b>H334:</b> Sensibilización respiratoria, categoría 1. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  <b>H335:</b> Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias. Puede irritar las vías respiratorias.  <b>H336:</b> Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, categoría 3, narcosis. Puede provocar somnolencia o vértigo.</p>	

**Adicionalmente a las frases H puede aparecer información suplementaria sobre los peligros mediante frases identificadas con EUH**

**Propiedades físicas**

**EUH 001:** Explosivo en estado seco.  
**EUH 006:** Explosivo en contacto o sin contacto con el aire.  
**EUH 014:** Reacciona violentamente con el agua  
**EUH 018:** Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables  
**EUH 019:** Puede formar peróxidos explosivos  
**EUH 044:** Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado

**Propiedades relacionadas con efectos sobre la salud**



**EUH 029:** En contacto con agua libera gases tóxicos.  
**EUH 031:** En contacto con ácidos libera gases tóxicos  
**EUH 032:** En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.  
**EUH 066:** La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel  
**EUH 070:** Tóxico en contacto con los ojos.  
**EUH 071:** Corrosivo para las vías respiratorias

**Propiedades relacionadas con efectos sobre el medio ambiente**


**EUH 059:** Peligroso para la capa de ozono

**Información suplementaria que puede aparecer en determinadas sustancias y mezclas**

**EUH 201/201A:** Contiene plomo. No utilizar en objetos que los niños puedan masticar o chupar./ ¡Atención! Contiene plomo.  
**EUH 202:** Cianoacrilato. Peligro. Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos. Mantener fuera del alcance de los niños  
**EUH 203:** Contiene cromo (VI). Puede provocar una reacción alérgica  
**EUH 204:** Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.  
**EUH 205:** Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.  
**EUH 206:** ¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).  
**EUH 207:** ¡Atención! Contiene cadmio. Durante su utilización se desprenden vapores peligrosos. Ver la información facilitada por el fabricante. Seguir las instrucciones de seguridad.  
**EUH 208:** Contiene <nombre de la sustancia sensibilizante>. Puede provocar una reacción alérgica  
**EUH 209/209A:** Puede inflamarse fácilmente al usarlo/ Puede inflamarse al usarlo.  
**EUH 210:** Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.  
**EUH 401:** A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

<p><b>H304:</b> Peligro por aspiración, categoría 1. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  <b>H340:</b> Mutagenicidad en células germinales, categorías 1A y 1B. Puede provocar defectos genéticos.  <b>H341:</b> Mutagenicidad en células germinales, categoría 2. Se sospecha que provoca defectos genéticos.  <b>H350:</b> Carcinogenicidad, categorías 1A y 1B. Puede provocar cáncer.  <b>H351:</b> Carcinogenicidad, categoría 2. Se sospecha que provoca cáncer.  <b>H360:</b> Toxicidad para la reproducción, categorías 1A y 1B. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  <b>H361:</b> Toxicidad para la reproducción, categoría 2. Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.  <b>H370:</b> Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, categoría 1. Provoca daños en los órganos.  <b>H371:</b> Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, categoría 2. Puede provocar daños en los órganos.  <b>H372:</b> Toxicidad específica en determinado órganos-Exposiciones repetidas, categoría 1. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  <b>H373:</b> Toxicidad específica en determinados órganos-Exposiciones repetidas, categoría 2. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p>	
<p><b>H314:</b> Irritación o corrosión cutáneas, categorías 1A,1B y 1C. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  <b>H318:</b> Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1. Provoca lesiones oculares graves.</p>	

**Peligros para el medio ambiente**

<p><b>H400:</b> Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 1. Muy tóxico para los organismos acuáticos  <b>H410:</b> Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro crónico, categoría 1. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  <b>H411:</b> Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2. Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.</p>	
---	---

**Peligros para los que no se le asocia pictograma**

<p><b>Peligros Físicos</b></p>
<p><b>H205:</b> Explosivos división 1.5. Peligro de explosión en masa, en caso de incendio.  <b>H221:</b> Gases inflamables, categoría 2. Gas inflamable.</p>
<p><b>Peligros para la salud humana</b></p>
<p><b>H362:</b> Toxicidad para la reproducción. Categoría adicional-Efectos sobre la lactancia o a través de ella. Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.</p>
<p><b>Peligros para el medio ambiente</b></p>
<p><b>H412:</b> Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro crónico, categoría 3. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  <b>H413:</b> Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro crónico, categoría 4. Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>

JUNTA DE EXTREMADURA

<http://ssprl.juntaex.es>