

## **FRASES H y P**

**ACLARACIÓN: las frases H son equivalentes a las antiguas frases R (indicaciones de peligro), mientras que las frases P, sustituyen a las antiguas frases S, (consejos de prudencia)**

### **Frases H (CLP):**

**H200** – Explosivo inestable.

**H201** – Explosivo; peligro de explosión en masa.

**H202** – Explosivo; grave peligro de proyección.

**H203** – Explosivo; peligro de incendio, de onda expansiva o de proyección.

**H204** – Peligro de incendio o de proyección.

**H205** – Peligro de explosión en masa en caso de incendio.

**H220** – Gas extremadamente inflamable.

**H221** – Gas inflamable.

**H222** – Aerosol extremadamente inflamable.

**H223** – Aerosol inflamable.

**H224** – Líquido y vapores extremadamente inflamables.

**H225** – Líquido y vapores muy inflamables.

**H226** – Líquidos y vapores inflamables.

**H228** – Sólido inflamable.

**H240** – Peligro de explosión en caso de calentamiento.

**H241** – Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.

**H242** – Peligro de incendio en caso de calentamiento.

**H250** – Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.

**H251** – Se calienta espontáneamente; puede inflamarse.

**H252** – Se calienta espontáneamente en grandes cantidades; puede inflamarse.

**H260** – En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.

**H261** – En contacto con el agua desprende gases inflamables.

**H270** – Puede provocar o agravar un incendio; comburente.

**H271** – Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

**H272** – Puede agravar un incendio; comburente.

**H280** – Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

**H281** – Contiene un gas refrigerado; puede provocar quemaduras o lesiones criogénicas.

**H290** – Puede ser corrosivo para los metales.

**H300** – Mortal en caso de ingestión.

**H301** – Tóxico en caso de ingestión.

**H302** – Zdraví škodlivý při požití.

**H304** – Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**H310** – Mortal en contacto con la piel.

**H311** – Tóxico en contacto con la piel.

**H312** – Nocivo en contacto con la piel.

**H314** – Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**H315** – Provoca irritación cutánea.

**H317** – Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**H318** – Provoca lesiones oculares graves.

**H319** – Provoca irritación ocular grave.

**H330** – Mortal en caso de inhalación.

**H331** – Tóxico en caso de inhalación.

**H332** – Nocivo en caso de inhalación.

**H334** – Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

**H335** – Puede irritar las vías respiratorias.

**H336** – Puede provocar somnolencia o vértigo.

**H340** – Puede provocar defectos genéticos.

**H341** – Se sospecha que provoca defectos genéticos.

**H350** – Puede provocar cáncer.

**H351** – Se sospecha que provoca cáncer.

**H360** – Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**H361** – Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

**H362** – Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

**H370** – Provoca daños en los órganos.

**H371** – Puede provocar daños en los órganos.

**H372** – Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas *concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía.*

**H373** – Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas *concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía.*

**H400** – Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**H410** – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**H411** – Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**H412** – Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**H413** – Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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.

**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.

**EUH 059** – Peligroso para la capa de ozono.

**EUH 201** – Contiene plomo. No utilizar en objetos que los niños puedan masticar o chupar.

**EUH 201A** – ¡Atención! Contiene plomo.

**EUH 202** – Cianocrilato. 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 . Puede provocar una reacción alérgica.

**EUH 209** – Puede inflamarse fácilmente al usarlo

**EUH 209A** – 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.

### **Frases P (CLP):**

**P101** – Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

**P102** – Mantener fuera del alcance de los niños.

**P103** – Leer la etiqueta antes del uso.

**P201** – Pedir instrucciones especiales antes del uso.

**P202** – No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

**P210** – Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.

**P211** – No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

**P220** – Mantener o almacenar alejado de la ropa/.../materiales combustibles.

**P221** – Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles...

**P222** – No dejar que entre en contacto con el aire.

**P223** – Mantener alejado de cualquier posible contacto con el agua, pues reacciona violentamente y puede provocar una llamarada.

**P230** –Mantener humedecido con...

**P231** – Manipular en gas inerte.

**P232** – Proteger de la humedad.

**P233** – Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

**P234** – Conservar únicamente en el recipiente original.

**P235** – Mantener en lugar fresco.

**P240** – Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

**P241** – Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/.../antideflagrante.

**P242** – Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

**P243** – Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

**P244** – Mantener las válvulas de reducción limpias de grasa y aceite.

**P250** – Evitar la abrasión/el choque/.../la fricción.

**P251** – Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.

**P260** – No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

**P261** – Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

**P262** – Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

**P263** – Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.

**P264** – Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

**P270** – No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**P271** – Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

**P272** – Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

**P273** – Evitar su liberación al medio ambiente.

**P280** – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**P281** – Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**P282** – Llevar guantes que aíslen del frío/gafas/máscara.

**P283** – Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas.

- P284** – Llevar equipo de protección respiratoria.
- P285** – En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
- P231 + P232** – Manipular en gas inerte. Proteger de la humedad.
- P235 + P410** – Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
- P301** – EN CASO DE INGESTIÓN:
- P302** – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:
- P303** – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo):
- P304** – EN CASO DE INHALACIÓN:
- P305** – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:
- P306** – EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA:
- P307** – EN CASO DE exposición:
- P308** – EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:
- P309** – EN CASO DE exposición o malestar:
- P310** – Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
- P311** – Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
- P312** – Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
- P313** – Consultar a un médico.
- P314** – Consultar a un médico en caso de malestar.
- P315** – Consultar a un médico inmediatamente.
- P320** – Se necesita urgentemente un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta).
- P321** – Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta).
- P322** – Se necesitan medidas específicas (ver ... en esta etiqueta).
- P330** – Enjuagarse la boca.
- P331** – NO provocar el vómito.
- P332** – En caso de irritación cutánea:
- P333** – En caso de irritación o erupción cutánea:
- P334** – Sumergir en agua fresca/aplicar compresas húmedas.

- P335** – Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel.
- P336** – Descongelar las partes heladas con agua tibia. No frotar la zona afectada.
- P337** – Si persiste la irritación ocular:
- P338** – Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- P340** – Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P341** – Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P342** – En caso de síntomas respiratorios:
- P350** – Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.
- P351** – Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
- P352** – Lavar con agua y jabón abundantes.
- P353** – Aclararse la piel con agua/ducharse.
- P360** – Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa.
- P361** – Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.
- P362** – Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P363** – Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- P370** – En caso de incendio:
- P371** – En caso de incendio importante y en grandes cantidades:
- P372** – Riesgo de explosión en caso de incendio.
- P373** – NO luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos.
- P374** – Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.
- P375** – Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.
- P376** – Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
- P377** – Fuga de gas en llamas: No apagar, salvo si la fuga puede detenerse sin peligro.
- P378** – Utilizar ... para apagarlo.
- P380** – Evacuar la zona.
- P381** – Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo.

**P390** – Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

**P391** – Recoger el vertido.

**P301 + P310** – EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

**P301 + P312** – EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

**P301 + P330 + P331** – EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

**P302 + P334** – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Sumergir en agua fresca/aplicar compresas húmedas.

**P302 + P350** – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.

**P302 + P352** – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes..

**P303 + P361 + P353** – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

**P304 + P340** – EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

**P304 + P341** – EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

**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 resulta fácil. Seguir aclarando.

**P306 + P360** – EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa.

**P307 + P311** – EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

**P308 + P313** – EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

**P309 + P311** – EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

**P332 + P313** – En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

**P333 + P313** – En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

**P335 + P334** – Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel. Sumergir en agua fresca/aplicar compresas húmedas.

**P337 + P313** – Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**P342 + P311** – En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

**P370 + P376** – En caso de incendio: Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.



**P370 + P378** – En caso de incendio: Utilizar ... para apagarlo.

**P370 + P380** – En caso de incendio: Utilizar ... para apagarlo.

**P370 + P380 + P375** – En caso de incendio: Evacuar la zona. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.

**P371 + P380 + P375** – En caso de incendio importante y en grandes cantidades: Evacuar la zona. Luchar contra el

incendio a distancia, dado el riesgo de explosión.

**P401** – Almacenar ...

**P402** – Almacenar en un lugar seco.

**P403** – Almacenar en un lugar bien ventilado.

**P404** – Almacenar en un recipiente cerrado.

**P405** – Guardar bajo llave.

**P406** – Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/... con revestimiento interior resistente.

**P407** – Dejar una separación entre los bloques/los palés de carga.

**P410** – Proteger de la luz del sol.

**P411** – Almacenar a temperaturas no superiores a ... °C/...°F.

**P412** – No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

**P413** – Almacenar las cantidades a granel superiores a ... kg/... lbs a temperaturas no superiores a ... °C/...°F.

**P420** – Almacenar alejado de otros materiales.

**P422** – Almacenar el contenido en ...

**P402 + P404** – Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

**P403 + P233** – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**P403 + P235** – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

**P410 + P403** – Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.

**P410 + P412** – Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

**P411 + P235** – Almacenar a temperaturas no superiores a ... °C/...°F. Mantener en lugar fresco.

**P501** – Eliminar el contenido/el recipiente en ...

