

RIESGOS QUÍMICOS

Frases H Indicaciones de peligros

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 – Líquido 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. H270 – Puede provocar o agravar un incendio; combustible. H271 – Puede provocar un incendio o una explosión; muy combustible. H272 – Puede agravar un incendio; combustible. H280 – Contiene gases 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 – Nocivo en caso de ingestión. H310 – Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. H311 – Mortal en contacto con la piel. H312 – Tóxico en contacto con la piel. H313 – Nocivo en contacto con la piel. H314 – Puede provocar 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 conjuntamente que el peligro no se produce por ninguna otra vía. H373 – Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas conjuntamente 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 e 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 201b – 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 solitarse 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.

Servicio de Prevención de Riesgos Laborales

Correo-e: sprl@ugr.es
Telf. 958243069
Fax. 958243034

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO, AGUDO CAT. 1
PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO, CRÓNICO CAT. 1

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO, CRÓNICO CAT. 2

PELIGROS

PICTOGRAMAS ANTIGUOS

PICTOGRAMAS NUEVOS

PELIGROS FÍSICOS

EXPLOSIVOS	R2, R3		H200 H201, H202, H203 H240, H241 H294	
INFLAMABLES	R12 R11 R10 R17 R15 R12		H220, H222, H224 H225, H226, H228 H223, H226 H250, H260 H251 H241 H242 H251H252	
COMBURENTES	R7, R6, R9		H241, H242 H270, H271, H272	
GASES A PRESIÓN	Sin clasificación		H280H281H281H282	
CORROSIVOS PARA METALES CAT. 1	Sin clasificación		H280H281H281H282	

PELIGROS PARA LA SALUD

TOXICIDAD AGUDA CAT. 1, 2 (ORAL, CUTÁNEA, POR INHALACIÓN)	R28 R27 R26		H300 H310 H330	
TOXICIDAD AGUDA CAT. 3 (ORAL, CUTÁNEA, POR INHALACIÓN)	R25 R24 R23		H301 H311 H331	
MUTAGENICIDAD EN CELULAS GERMINALES CAT. 1A Y 1B CARCINOGENICIDAD CAT. 1A Y 1B TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN Y EFECTOS SOBRE LA LACTANCIA O A TRAVÉS DE LLA CAT. 1A Y 1 B STOT* TRAS EXPOSICIÓN ÚNICA CAT. 1 STOT* TRAS EXPOSICIÓN REPETIDA CAT. 1 *STOT: Toxicidad específica en determinados órganos	R46 R45, R49 R60, R61 R39 R48		H340 H350 H360 H370 H372	
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA CAT. 1 TOXICIDAD POR ASPIRACIÓN CAT. 1	R42 R65		H304 H304	
MUTAGENICIDAD EN CELULAS GERMINALES CAT. 2 CARCINOGENICIDAD CAT. 2 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN Y EFECTOS SOBRE LA LACTANCIA O A TRAVÉS DE LLA CAT. 2 STOT* TRAS EXPOSICIÓN REPETIDA CAT. 2 *STOT: Toxicidad específica en determinados órganos	R68 R40 R62, R63 R66 R48		H341 H351 H361 H371 H373	
TOXICIDAD AGUDA CAT. 4 (ORAL, CUTÁNEA, POR INHALACIÓN)	R22 R21 R20		H302 H312 H332	
CORROSIÓN CUTÁNEA, CAT. 1A, 1B Y 1C	R34, R35		H314	
LESIÓN OCULAR GRAVE, CAT. 1	R41		H318	
IRRITACIÓN CUTÁNEA CAT. 2 IRRITACIÓN OCULAR CAT. 2 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA CAT. 1 STOT* TRAS EXPOSICIÓN ÚNICA CAT. 3 IRRITACIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS *STOT: Toxicidad específica en determinados órganos	R38 R36 R37 R40 R43		H315 H319 H317 H337	
EFFECTOS NARCÓTICOS	SIN PICTOGRAMA: R67		H336	

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO, AGUDO CAT. 1 PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO, CRÓNICO CAT. 1	R50 R50/53		H400 H410	
PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO, CRÓNICO CAT. 2	R51/53		H411	

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 húmedo.
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 superficies 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/lactancia.
P264 – Lavarse conscientemente 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 – Llevar equipo de protección individual obligatorio.
P282 – Llevar guantes que aíslen del frío/guantes/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: lo el pelo:
P303 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lo 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 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P311 – Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P312 – Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA 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 cómoda para respirar.
P341 – Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición cómoda 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 + P362 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P303 + P301 + P331 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lo 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 cómoda 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 cómoda para respirar.
P305 + P331 + P332 – 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.
P322 + 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 palets 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 ...

DESCARGAR



Real Decreto 717/2010, de 28 de mayo, por el que se modifican el Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas y el Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.