



FRASES DE RISC I FRASES DE SEGURETAT DE LES ETIQUETES DELS PRODUCTES QUÍMICS

(segons Reglament europeu 1272/2008)

Indicacions de perill:

Frases	Categoria
Perills físics	
H200 Explosiu inestable.	
H201 Explosiu; perill d'explosió en massa.	Explosius divisió 1.1
H202 Explosiu; greu perill de projecció.	Explosius divisió 1.2
H203 Explosiu; perill d'incendi, d'ona expansiva o de projecció.	Explosius divisió 1.3
H204 Perill d'incendi o de projecció.	Explosius divisió 1.4
H205 Perill d'explosió en massa en cas d'incendi.	Explosius divisió 1.5
H220 Gas extremadament inflamable.	Gases inflamables, cat. 1
H221 Gas inflamable.	Gases inflamables, cat. 2
H222 Aerosol extremadament inflamable.	Aerosols inflamables, cat. 1
H223 Aerosol inflamable.	Aerosols inflamables, cat. 2
H224 Líquid i vapors extremadament inflamables.	Líquids inflamables, cat. 1
H225 Líquid i vapors molt inflamables.	Líquids inflamables, cat. 2
H226 Líquids i vapores inflamables.	Líquids inflamables, cat. 3
H228 Sòlid inflamable.	Sòlids inflamables, cat. 1 i 2
H240 Perill d'explosió en cas d'escalfament.	Substàncies que reaccionen espontàniament, tipus A. Peròxids orgànics tipus A
H241 Perill d'incendi o explosió en cas d'escalfament.	Substàncies que reaccionen espontàniament, tipus B. Peròxids orgànics tipus B
H242 Perill d'incendi en cas d'escalfament.	Substàncies que reaccionen espontàniament, tipus C, D, E i F. Peròxids orgànics tipus C, D, E i F
H250 S'inflama espontàniament en contacte amb l'aire.	Líquids pirofòrics, cat. 1. Sòlids pirofòrics, cat. 1
H251 S'escalfa espontàniament; pot inflamar-se.	Substàncies que experimenten escalfament espontani, cat. 1
H252 S'escalfa espontàniament en grans quantitats; pot inflamar-se.	Substàncies que experimenten escalfament espontani, cat. 2
H260 En contacte amb l'aigua desprèn gasos inflamables que poden inflamar-se espontàniament.	Substàncies que, en contacte amb aigua, desprenen gasos inflamables; cat. 1
H261 En contacte amb l'aigua desprèn gasos inflamables.	Substàncies que, en contacte amb aigua, desprenen gasos inflamables; cat. 2 i 3
H270 Pot provocar o agreujar un incendi; comburent.	Gasos comburents, cat. 1
H271 Pot provocar un incendi o una explosió; molt comburent.	Líquids comburents, cat. 1 Sòlids comburents, cat. 1
H272 Pot agreujar un incendi; comburent.	Líquids comburents, cat. 2 i 3 Sòlids comburents, cat. 2 i 3
H280 Conté gas a pressió; perill d'explosió en cas d'escalfament.	Gasos a pressió: comprimit, líquat, dissolt.



H281	Conté un gas refrigerat; pot provocar cremades o lesions criogèniques.	Gasos a pressió: gas líquat refrigerat
H290	Pot ser corrosiva per als metalls.	Corrosius per als metalls, cat. 1
Perills per a la salut humana		
H300	Mortal en cas d'ingestió.	Toxicitat aguda (oral), cat. 1 i 2
H301	Tòxic en cas d'ingestió.	Toxicitat aguda (oral), cat. 3
H302	Nociu en cas d'ingestió.	Toxicitat aguda (oral), cat. 4
H304	Pot ser mortal en cas d'ingestió i penetració en les vies respiratòries.	Perill per aspiració, cat. 1
H310	Mortal en contacte amb la pell.	Toxicitat aguda (cutània), cat. 1 i 2
H311	Tòxic en contacte amb la pell.	Toxicitat aguda (cutània), cat. 3
H312	Nociu en contacte amb la pell.	Toxicitat aguda (cutània), cat. 4
H314	Provoca cremades greus en la pell i lesions oculars greus.	Irritació o corrosió cutànies, cat. 1A, 1B i 1C
H315	Provoca irritació cutània.	Irritació o corrosió cutànies, cat. 2
H317	Pot provocar una reacció al·lèrgica en la pell.	Sensibilització cutània, cat. 1
H318	Provoca lesions oculars greus.	Lesions oculars cat. 1
H319	Provoca irritació ocular greu.	Lesions oculars cat. 2
H330	Mortal en cas d'inhalació.	Toxicitat aguda (per inhalació), cat. 1 i 2
H331	Tòxic en cas d'inhalació.	Toxicitat aguda (per inhalació), cat. 3
H332	Nociu en cas d'inhalació.	Toxicitat aguda (per inhalació), cat. 4
H334	Pot provocar símptomes d'al·lèrgia o asma o dificultats respiratòries en cas d'inhalació.	Sensibilització respiratòria, cat. 1
H335	Pot irritar les vies respiratòries.	Toxicitat específica en determinats òrgans: Exposició única, cat. 3, irritació de les vies respiratòries
H336	Pot provocar somnolència o vertigen.	Toxicitat específica en determinats òrgans: Exposició única, cat. 3, narcosis
H340	Pot provocar defectes genètics <Indicar la via d'exposició>.	Mutagenicitat en cèl·lules germinals, cat. 1A i 1B
H341	Es sospita que provoca defectes genètics <Indicar la via d'exposició>.	Mutagenicitat en cèl·lules germinals, cat. 2
H350	Pot provocar càncer <Indicar la via d'exposició>. H350i Puede provocar cáncer por inhalación.	Carcinogenicitat, cat. 1A i 1B
H351	Es sospita que provoca càncer <Indicar via d'exposició>.	Carcinogenicitat, cat. 2
H360	Pot perjudicar la fertilitat o danyar al fetus <Indicar l'efecte específic> <Indicar la via d'exposició>. H360F Puede perjudicar a la fertilidad. H360D Puede dañar al feto. H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto. H360Fd Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto. H360Df Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.	Toxicitat per a la reproducció, cat. 1A y 1B
H361	Es sospita que perjudica la fertilitat o danya al fetus <Indicar l'efecte específic> <Indicar la via d'exposició>. H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.	Toxicitat per a la reproducció, cat. 2



	H361d Se sospecha que daña al feto. H361fd Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.	
H362	Pot perjudicar als fills alimentats amb llet materna.	Toxicitat per a la reproducció - Categoria addicional - Efectes sobre la lactància
H370	Provoca danys en els òrgans <Indicar tots els òrgans afectats> <Indicar la via d'exposició>.	Toxicitat específica en determinats òrgans - Exposició única, cat. 1
H371	Pot provocar danys en els òrgans <Indicar tots els òrgans afectats> <Indicar la via d'exposició>.	Toxicitat específica en determinats òrgans - Exposició única, cat. 2
H372	Provoca danys en els òrgans <Indicar tots els òrgans afectats> després d'exposicions prolongades o repetides <Indicar la via d'exposició>.	Toxicitat específica en determinats òrgans - Exposicions repetides, cat. 1
H373	Pot provocar danys en els òrgans <Indicar tots els òrgans afectats> després d'exposicions prolongades o repetides <Indicar la via d'exposició>.	Toxicitat específica en determinats òrgans - Exposicions repetides, cat. 2
Perills per al medi ambient		
H400	Molt tòxic per als organismes aquàtics.	Perillós per al medi ambient aquàtic - Perill agut, cat. 1
H410	Molt tòxic per als organismes aquàtics, amb efectes nocius duradors.	Perillós per al medi ambient aquàtic - Perill crònic, cat. 1
H411	Tòxic per als organismes aquàtics, amb efectes nocius duradors.	Perillós per al medi ambient aquàtic - Perill crònic, cat. 2
H412	Nociu per als organismes aquàtics, amb efectes nocius duradors.	Perillós per al medi ambient aquàtic - Perill crònic, cat. 3
H413	Pot ser nociu per als organismes aquàtics, amb efectes nocius duradors.	Perillós per al medi ambient aquàtic - Perill crònic, cat. 4

Consells de prudència - prevenció:

		Classe de perill
P201	Sol·licitar instruccions especials abans de l'ús.	Veure taules Reglament 1272/2008 a partir de pàgina 210
P202	No manipular la substància abans d'haver llegit i entès totes les instruccions de seguretat.	
P210	Mantenir allunyat de fonts de calor, espurnes, flames obertes o superfícies calentes. No fumar.	
P211	No polvoritzar sobre una flama oberta o altre font d'ignició.	
P220	Mantenir o emmagatzemar allunyat de la roba/.../materials combustibles.	
P221	Prendre totes las precaucions necessàries per no mesclar amb materials combustibles...	
P222	No deixar que entri en contacte amb l'aire.	
P223	Mantenir allunyat de qualsevol possible contacte amb l'aigua, atès que reacciona violentament i pot provocar una flamarada.	
P230	Mantenir humit amb...	
P231	Manipular en un gas inert.	



P232	Protegir de la humitat.
P233	Mantenir el recipient hermèticament tancat.
P234	Conservar únicament en el recipient original.
P235	Mantenir en lloc fresc.
P240	Connectar a terra / fer enllaç equipotencial del recipient i l'equip receptor.
P241	Utilitzar un material elèctric, de ventilació o de il·luminació/.../ antideflaquant.
P242	Utilitzar únicament eines que no produeixin espurnes.
P243	Prendre mesures de precaució contra descàrregues electrostàtiques.
P244	Mantenir les vàlvules de reducció netes de greix i oli.
P250	Evitar l'abrasió/els cops/.../la fricció.
P251	Recipient a pressió: no perforar ni cremar, inclús després de l'ús.
P260	No respirar el pols/el fum/els gasos/la boira/els vapors/l'aerosol.
P261	Evitar respirar el pols/el fum/els gasos/la boira/els vapors/l'aerosol.
P262	Evitar el contacte amb els ulls, la pell o la roba.
P263	Evitar el contacte durant l'embaràs/la lactància.
P264	Rentar-se ... acuradament després de la manipulació.
P270	No menjar, beure ni fumar durant la seva utilització.
P271	Utilitzar únicament en exteriors o en un lloc ben ventilat.
P272	La roba de treball contaminada no es podrà treure del lloc de feina.
P273	Evitar la seva alliberació al medi ambient.
P280	Utilitzar guants/roba /ulleres /màscara de protecció.
P281	Utilitzar l'equip de protecció individual obligatori.
P282	Utilitzar guants/ulleres/màscara que aïllin del fred.
P283	Utilitzar roba ignífuga/resistent al foc/resistent a les flames.
P284	Utilitzar equip de protecció respiratòria.
P285	En cas de ventilació insuficient, utilitzar equip de protecció respiratòria.
P301	EN CAS D'INGESTIÓ: ...
P302	EN CAS DE CONTACTE AMB LA PELL: ...
P303	EN CAS DE CONTACTE AMB LA PELL O ELS CABELLS: ...
P304	EN CAS D'INHALACIÓ: ...
P305	EN CAS DE CONTACTE AMB ELS ULLS: ...
P306	EN CAS DE CONTACTE AMB LA ROBA: ...
P307	EN CAS D'EXPOSICIÓ: ...
P308	EN CAS D'EXPOSICIÓ manifesta o presumpta: ...
P309	EN CAS D'EXPOSICIÓ O MALESTAR: ...
P310	Telefonar immediatament a un CENTRE d'informació toxicològica o a un metge.
P311	Telefonar a un CENTRE d'informació toxicològica o a un metge.
P312	Telefonar a un CENTRE d'informació toxicològica o a un metge en cas de malestar.
P313	Consultar a un metge.
P314	Consultar a un metge en cas de malestar.
P315	Consultar a un metge immediatament.
P320	És necessari un tractament específic urgent (mireu ...en aquesta etiqueta).



P321	És necessari un tractament específic (mireu ... en aquesta etiqueta).
P322	Són necessàries mesures específiques (mireu ... en aquesta etiqueta).
P330	Glopear la boca.
P331	NO provoqueu el vòmit.
P332	En cas d'irritació cutània: ...
P333	En cas d'irritació o erupció cutània: ...
P334	Submergir en aigua fresca/ aplicar compreses humides.
P335	Espolsar les partícules que s'hagin dipositat sobre la pell.
P336	Descongelar les parts congelades amb aigua tèbia. No fregar la part afectada.
P337	Si la irritació ocular persisteix: ...
P338	Treure les lents de contacte, si en du i es pot fer amb facilitat. Continuar amb el rentat.
P340	Transportar la víctima a l'exterior i mantenir-la en repòs en una posició confortable per respirar.
P341	Si respira amb dificultat, transportar la víctima a l'exterior i mantenir-la en repòs en una posició confortable per respirar.
P342	En cas de símptomes respiratoris: ...
P350	Rentar suaument amb aigua i sabó abundants.
P351	Aclarir acuradament amb aigua durant varis minuts.
P352	Rentar amb aigua i sabó abundants.
P353	Rentar la pell amb aigua/ dutxar-se.
P360	Aclarir immediatament amb aigua abundant la roba i la pell contaminades abans de treure la roba.
P361	Treure immediatament la roba contaminada.
P362	Treure la roba contaminada i rentar-la abans de tornar a emprar-la.
P363	Rentar la roba contaminada abans de tornar a emprar-la.
P370	En cas d'incendi: ...
P371	En cas d'incendi important i de grans proporcions: ...
P372	Risc d'explosió en cas d'incendi.
P373	NO lluitar contra l'incendi quan el foc arriba als explosius.
P374	Lluitar contra l'incendi a una distància raonable, prenent les precaucions habituals.
P375	Lluitar contra l'incendi a distància, atès el risc d'explosió.
P376	Detenir la fuga, si es pot fer sense perill.
P377	Fuita de gas en flames: No apagar, llevat que la fuga es pugui detenir sense perill.
P378	Utilitzar ... per extingir-lo.
P380	Evacuar la zona.
P381	Eliminar totes les fonts d'ignició, si es pot fer sense perill.
P390	Absorbir el vessament per evitar que danyi altres materials.
P391	Recollir el vessament.
P401	Emmagatzemar ...
P402	Emmagatzemar en un lloc sec.
P403	Emmagatzemar en un lloc ben ventilat.
P404	Emmagatzemar en un recipient tancat.



P405	Guardar sota clau.
P406	Emmagatzemar en un recipient resistent a la corrosió/... amb revestiment interior resistent.
P407	Deixar una separació entre els blocs/els palès de càrrega.
P410	Protegir de la llum del sol.
P411	Emmagatzemar a temperatura no superior a ... °C/...°F.
P412	No exposar a temperatures superiors a 50 °C/122 °F.
P413	Emmagatzemar les quantitats a granel superiors a ... kg a temperatures no superiors a ... °C/...°F.
P420	Emmagatzemar allunyat d'altres materials.
P422	Emmagatzemar el contingut en ...
P501	Eliminar el contingut /el recipient en ...
