

15

Etiquetatge de substàncies i preparats perillosos

Aquest document té el seu origen en el marc normatiu de la UE i de l'Estat espanyol i estableix l'obligació de fabricants, distribuïdors i importadors perquè etiquetin les substàncies i preparats perillosos quan es comercialitzin en el mercat interior. L'objectiu principal és informar els treballadors en relació al contacte, manipulació i ús de productes amb risc per poder adoptar les mesures de prevenció més adequades. D'aquesta manera es garanteix la protecció de la salut dels treballadors i el medi ambient.

En molts llocs de treball es fan servir productes químics i alguns per les característiques toxicològiques i físicoquímiques, poden ser perillosos per a la salut o el medi ambient i també poden provocar incendis o explosions.

Es presenten en distintes formes: substàncies, solucions aquoses i preparats. Els trobem en diferents llocs de treball: en el transport, al magatzem, al taller, a l'oficina, i en diverses fases del procés productiu: com a matèria primera, nou producte comercialitzat, o bé com a residu. De vegades en desconeixem la nocivitat i les conseqüències d'un ús inadequat.

L'ús d'aquestes substàncies implica necessàriament una adequada concepció de l'espai i dels llocs de treball, l'avaluació dels riscos i la seva reducció i control. També pel que fa a l'ús de proteccions apropiades a les tasques que impliquin un risc per a la salut i la seguretat, i quant a l'establiment de normes i pautes de treball que ens permetin saber:

- . com reconèixer un producte perillós,
- . quines precaucions hem de tenir i
- . com reaccionar en cas d'accident.

La legislació sobre classificació, envasat i etiquetatge de substàncies perilloses fa les següents definicions:









Substància: els elements químics i els seus compostos en estat natural o els obtinguts mitjançant qualsevol procés de producció, inclosos els additius necessaris per conservar l'estabilitat del producte i les impureses que resultin del procés emprat. En queden exclosos els dissolvents que puguin separar-se sense afectar l'estabilitat ni modificar-ne la composició.

Preparats: les mescles o solucions compostes per dues o més substàncies.

S'estableix la següent classificació de substàncies i preparats perillosos:



Classificació de substàncies i preparats perillosos

Significat	Pictograma	Definicions	Tipus de substàncies	Mesures preventives
Explosiu (E)		Substàncies i preparats que, fins i tot en absència de l'oxigen de l'aire, poden reaccionar de forma exotèrmica i ràpida i poden explotar.	Explosius	Cal protegir dels cops. S'han d'evitar fonts de calor Prohibit fumar!
Comburent (O)		Substàncies i preparats que, en contacte amb altres substàncies, especialment amb inflamables, produeixen una reacció fortament exotèrmica.	Comburents	Emmagatzematges en lloc ben ventilat. Separació dels productes inflamables dels comburents. S'han d'utilitzar lluny de punts d'ignició. Prohibit fumar!
Extremadament inflamable (F+) Fàcilment inflamable (F)		(F+) Substàncies que s'inflamen molt fàcilment per l'acció d'una font d'energia, fins i tot per sota de 0°C. (F) Substàncies que s'encenen en presència d'una flama, d'una font de calor o una guspira.	Extremadament inflamables Fàcilment inflamables	Emmagatzematges en lloc ben ventilat. Separació dels productes inflamables dels comburents. S'han d'utilitzar lluny de punts d'ignició. Prohibit fumar!
Inflamable		Substàncies i preparats líquids, el punt d'ignició dels quals sigui baix.	Inflamables	Emmagatzematges en lloc ben ventilat. Separació dels productes inflamables dels comburents. S'han d'utilitzar lluny de punts d'ignició. Prohibit fumar!
Molt tòxic (T+) Tòxic (T)		Substàncies i preparats que, per inhalació, ingestió o penetració cutània en petites quantitats poden provocar perjudicis aguts o crònics o fins i tot la mort.	Tòxics Molt tòxics Carcinògens Mutagènics Tòxics per a la reproducció	S'han d'usar mitjans de protecció. Cal treballar amb sistemes de ventilació adequada. Cal evitar el contacte amb la pell.
Nociu (Xn)		Substàncies i preparats que, per inhalació, ingestió o penetració cutània, poden provocar perjudicis aguts o crònics o fins i tot la mort.	Nocius Sensibilitzants Carcinògens Mutagènics Tòxics per a la reproducció	S'han d'usar mitjans de protecció. Cal treballar amb sistemes de ventilació adequada. Cal evitar el contacte amb la pell.
Corrosiu (C)		Substàncies i preparats que, en contacte amb teixits vius, poden exercir una acció destructiva sobre aquests.	Corrosius	Protecció de la pell i els ulls contra els esquitxos. S'han d'usar guants i ulleres de protecció. No s'han d'inhal·lar els vapors.
Irritant (Xi)		Substàncies i preparats no corrosius que, per contacte amb la pell o les mucoses, poden provocar una reacció inflamatòria.	Irritants Sensibilitzants	Protecció de la pell i els ulls contra els esquitxos. S'han d'usar guants i ulleres de protecció. No s'han d'inhal·lar els vapors.
Perillós per al medi ambient (N)		Substàncies i preparats que puguin presentar un perill immediat o futur per al medi ambient.	Perillosos per al medi ambient	Eliminar-lo com a residu perillós. Evitar la contaminació del medi ambient amb un emmagatzematge adequat.

Tot i que un mateix pictograma ens indica diferents substàncies i/o preparats perillosos, n'hi ha que no en tenen un d'específic. Són els:

Sensibilitzants: substàncies i preparats que, per inhalació o penetració cutània, poden ocasionar una reacció d'hipersensibilització, de manera que una exposició posterior a aquesta substància o preparat doni lloc a efectes nocius característics.

Carcinògens: substàncies i preparats que, per inhalació, ingestió o penetració cutània, poden produir càncer o augmentar-ne la freqüència.

Mutagènics: substàncies i preparats que, per inhalació, ingestió o penetració cutània, poden produir defectes genètics hereditaris o augmentar-ne la freqüència.

Tòxics per a la reproducció: substàncies o preparats que, per inhalació, ingestió o penetració cutània, poden produir efectes nocius no hereditaris en la descendència, o augmentar-ne la freqüència, o afectar de manera negativa la funció o la capacitat reproductora masculina o femenina.

FRASES R. Riscs específics de les substàncies i preparats perillosos

R1 Explosiu en estat sec.	R35 Provoca cremades greus.
R2 Risc d'explosió per xoc, fricció, foc o per altres fonts d'ignició.	R36 Irrita els ulls.
R3 Risc alt d'explosió per xoc, fricció, foc o per altres fonts d'ignició.	R37 Irrita les vies respiratòries.
R4 Forma compostos metàl·lics explosius molt sensibles.	R38 Irrita la pell.
R5 Perill d'explosió en cas d'escalfament.	R39 Perill d'efectes irreversibles molt greus.
R6 Perill d'explosió en contacte o sense contacte amb l'aire.	R40 Possibles efectes carcinògens.
R7 Pot provocar incendis.	R41 Risc de lesions oculars greus.
R8 Perill de foc en contacte amb matèries combustibles.	R42 Possibilitat de sensibilització per inhalació.
R9 Perill d'explosió en ser barrejat amb matèries combustibles.	R43 Possibilitat de sensibilització en contacte amb la pell.
R10 Inflamable	R44 Risc d'explosió si s'escalfa en ambient confinat.
R11 Fàcilment inflamable	R45 Pot causar càncer.
R12 Extremadament inflamable.	R46 Pot causar alteracions genètiques hereditàries.
R14 Reacciona violentament amb l'aigua.	R48 Risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició prolongada.
R15 Reacciona amb l'aigua alliberant gasos extremadament inflamables.	R49 Pot causar càncer per inhalació.
R16 Pot explotar en ser barrejat amb substàncies comburentes.	R50 Molt tòxic per als organismes aquàtics.
R17 S'inflama espontàniament en contacte amb l'aire.	R51 Tòxic per als organismes del sòl.
R18 Es poden formar barreges aire-vapor explosives/inflamables en ser utilitzat.	R52 Nociu per als organismes aquàtics.
R19 Pot formar peròxids explosius.	R53 Pot produir efectes perjudicials en el medi aquàtic a llarg termini.
R20 Nociu per inhalació.	R54 Tòxic per a la flora.
R21 Nociu en contacte amb la pell.	R55 Tòxic per a la fauna.
R22 Nociu per ingestió.	R56 Tòxic per als organismes del sòl.
R23 Tòxic per inhalació.	R57 Tòxic per a les abelles.
R24 Tòxic en contacte amb la pell.	R58 Pot produir efectes perjudicials en el medi ambient a llarg termini.
R25 Tòxic per ingestió.	R59 Perillós per a la capa d'ozó.
R26 Molt tòxic per inhalació.	R60 Pot perjudicar la fertilitat.
R27 Molt tòxic en contacte amb la pell.	R61 Risc durant l'embaràs d'efectes adversos per al fetus.
R28 Molt tòxic per ingestió.	R62 Possible risc de perjudicar la fertilitat.
R29 En contacte amb aigua allibera gasos tòxics.	R63 Possible risc durant l'embaràs d'efectes adversos per al fetus.
R30 Es pot inflamar fàcilment en ser utilitzat.	R64 Pot perjudicar els lactants alimentats amb llet materna.
R31 En contacte amb àcids allibera gasos tòxics.	R65 Nociu: si s'ingereix pot causar dany pulmonar.
R32 En contacte amb àcids allibera gasos molt tòxics	R66 L'exposició repetida pot provocar sequedat o formació de talls a la pell.
R33 Perill d'efectes acumulatius.	R67 La inhalació de vapors pot provocar somnolència i vertigen.
R34 Provoca cremades.	R68 Possibilitat d'efectes irreversibles.

FRASES S. Consells de prudència sobre les substàncies i preparats perillosos

S1 Guardeu-ho tancat amb clau.	S39 Feu servir protecció per als ulls/la cara.
S2 Manteniu-ho fora de l'abast dels infants.	S40 Per a netejar el terra i els objectes contaminats per aquest producte, feu servir... (el fabricant ho especificarà).
S3 Conserveu-ho en un lloc fresc.	S41 En cas d'incendi i/o explosió, no en respireu els fums.
S4 Manteniu-ho allunyat de locals habitats.	S42 Durant les fumigacions/polvoritzacions feu servir un equip respiratori adequat (denominació o denominacions adequades que el fabricant especificarà).
S5 Conserveu-ho en... (líquid adequat que el fabricant especificarà).	S43 En cas d'incendi, feu servir... (mitjans d'extinció que el fabricant especificarà). (Si l'aigua augmenta el risc, cal afegir "No utilitzeu mai aigua").
S6 Conserveu-ho en... (gas inert que el fabricant especificarà).	S45 En cas d'accident o malestar, aneu immediatament al metge (si és possible ensenyeu-li l'etiqueta).
S7 Manteniu el recipient ben tancat.	S46 En cas d'ingestió, aneu immediatament al metge i ensenyeu-li l'etiqueta o bé l'envàs.
S8 Manteniu el recipient en un lloc sec.	S47 Conserveu-ho a una temperatura no superior a... °C (el fabricant ho especificarà).
S9 Conserveu el recipient en un lloc ben ventilat.	S48 Conserveu-ho humit amb... (mitjà adequat que el fabricant especificarà).
S12 No tanqueu el recipient hermèticament.	S49 Conserveu-ho únicament al recipient d'origen.
S13 Manteniu-ho allunyat d'aliments, begudes i pinsos.	S50 No ho barregeu amb... (el fabricant ho especificarà).
S14 Conserveu-ho allunyat de... (materials incompatibles especificats pel fabricant).	S51 Feu-ho servir tan sols en llocs ben ventilats.
S15 Conserveu-ho allunyat de la calor.	S52 No ho utilitzeu sobre grans superfícies en locals habitats.
S16 Protegiu de fonts d'ignició. No fumeu.	S53 Eviteu-ne l'exposició, obteniu les instruccions especials abans d'utilitzar-ho.
S17 Manteniu-ho allunyat de materials combustibles.	S56 Elimineu aquesta substància i el recipient en un lloc de recollida pública de residus especials o perillosos.
S18 Manipuleu i obriu el recipient amb prudència.	S57 Feu servir un envàs de seguretat adequat per evitar la contaminació del medi ambient.
S20 No mengueu ni begueu mentre l'utilitzeu.	S59 Dirigiu-vos al fabricant o al proveïdor per a obtenir informació sobre la seva recuperació/reciclatge.
S21 No fumeu mentre l'utilitzeu.	S60 Elimineu el producte i el recipient com a residus perillosos.
S22 No en respireu la pols.	S61 Eviteu que se n'alliberi al medi ambient. Vegeu instruccions específiques a la fitxa de dades de seguretat.
S23 No en respireu els gasos/fums/vapors/aerosols (denominació o denominacions adequades que el fabricant especificarà).	S62 En cas d'ingestió no provoqueu el vòmit: aneu immediatament al metge i ensenyeu-li l'etiqueta o l'envàs.
S24 Eviteu-ne el contacte amb la pell.	S63 En cas d'accident per inhalació, allunyeu la víctima fora de la zona contaminada i manteniu-la en repòs.
S25 Eviteu-ne el contacte amb els ulls.	S64 En cas d'ingestió, glopegeu aigua (només si la persona està conscient).
S26 En cas de contacte amb els ulls, renteu-vos-els immediatament i abundantment amb aigua i aneu al metge.	
S27 Traieu-vos immediatament la roba tacada o esquitxada.	
S28 En cas de contacte amb la pell, renteu-vos immediatament i abundantment amb... (productes que el fabricant especificarà).	
S29 No llanceu els residus pel desguàs.	
S30 No tireu mai aigua a aquest producte.	
S33 Eviteu l'acumulació de càrregues electroestàtiques.	
S35 Elimineu els residus del producte i els seus recipients amb totes les precaucions possibles.	
S36 Feu servir roba de protecció adequada.	
S37 Feu servir guants adequats.	
S38 En cas de ventilació insuficient, feu servir un equip respiratori adequat.	

COMBINACIÓ DE LES FRASES R

R14/15	Reacciona violentament amb l'aigua alliberant gasos extremadament inflamables.	R68/21	Nociu: possibilitat d'efectes irreversibles en contacte amb la pell.
R15/29	En contacte amb l'aigua allibera gasos tòxics i extremadament inflamables.	R68/22	Nociu: possibilitat d'efectes irreversibles per ingestió.
R20/21	Nociu per inhalació i en contacte amb la pell.	R68/20/21	Nociu: possibilitat d'efectes irreversibles per inhalació i en contacte amb la pell.
R20/22	Nociu per inhalació i per ingestió.	R68/20/22	Nociu: possibilitat d'efectes irreversibles per inhalació i per ingestió.
R20/21/22	Nociu per inhalació, per ingestió i en contacte amb la pell.	R68/21/22	Nociu: possibilitat d'efectes irreversibles en contacte amb la pell i per ingestió.
R21/22	Nociu en contacte amb la pell i per ingestió.	R68/20/21/22	Nociu: possibilitat d'efectes irreversibles per inhalació, en contacte amb la pell i per ingestió.
R23/24	Tòxic per inhalació i en contacte amb la pell.	R42/43	Possibilitat de sensibilització per inhalació i en contacte amb la pell.
R23/25	Tòxic per inhalació i per ingestió.	R48/20	Nociu: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició prolongada per inhalació.
R23/24/25	Tòxic per inhalació, ingestió i en contacte amb la pell.	R48/21	Nociu: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició prolongada en contacte amb la pell.
R24/25	Tòxic en contacte amb la pell i per ingestió.	R48/22	Nociu: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició prolongada per ingestió.
R26/27	Molt tòxic per inhalació i en contacte amb la pell.	R48/20/21	Nociu: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició prolongada per inhalació i en contacte amb la pell.
R26/28	Molt tòxic per inhalació i per ingestió.	R48/20/22	Nociu: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició prolongada per inhalació i per ingestió.
R26/27/28	Molt tòxic per inhalació, per ingestió i en contacte amb la pell.	R48/21/22	Nociu: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició prolongada en contacte amb la pell i per ingestió.
R27/28	Molt tòxic en contacte amb la pell i per ingestió.	R48/20/21/22	Nociu: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició prolongada per inhalació, en contacte amb la pell i ingestió.
R36/37	Irrita els ulls i les vies respiratòries.	R48/23	Tòxic: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició prolongada per inhalació.
R36/38	Irrita els ulls i la pell.	R48/24	Tòxic: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició prolongada en contacte amb la pell.
R36/37/38	Irrita els ulls, la pell i les vies respiratòries.	R48/25	Tòxic: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició prolongada per ingestió.
R37/38	Irrita les vies respiratòries i la pell.	R48/23/24	Tòxic: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició prolongada per inhalació i en contacte amb la pell.
R39/23	Tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus per inhalació.	R48/23/25	Tòxic: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició prolongada per inhalació i per ingestió.
R39/24	Tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus en contacte amb la pell.	R48/24/25	Tòxic: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició prolongada en contacte amb la pell i per ingestió.
R39/25	Tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus per ingestió.	R48/23/24/25	Tòxic: risc d'efectes greus per a la salut en cas d'exposició prolongada per inhalació, en contacte amb la pell i per ingestió.
R39/23/24	Tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus per inhalació i en contacte amb la pell.	R50/53	Molt tòxic per als organismes aquàtics, pot produir a llarg termini efectes perjudicials en el medi aquàtic.
R39/23/25	Tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus per inhalació i per ingestió.	R51/53	Tòxic per als organismes aquàtics, pot provocar a llarg termini efectes perjudicials en el medi aquàtic.
R39/24/25	Tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus en contacte amb la pell i per ingestió.	R52/53	Nociu per als organismes aquàtics, pot produir a llarg termini efectes perjudicials en el medi aquàtic.
R39/23/24/25	Tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus per inhalació, en contacte amb la pell i per ingestió.		
R39/26	Molt tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus per inhalació.		
R39/27	Molt tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus en contacte amb la pell.		
R39/28	Molt tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus per ingestió.		
R39/26/27	Molt tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus per inhalació i en contacte amb la pell.		
R39/26/28	Molt tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus per inhalació i per ingestió.		
R39/27/28	Molt tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus en contacte amb la pell i per ingestió.		
R39/26/27/28	Molt tòxic: perill d'efectes irreversibles molt greus per inhalació, en contacte amb la pell i per ingestió.		
R68/20	Nociu: possibilitat d'efectes irreversibles per inhalació.		

COMBINACIÓ DE LES FRASES S

S1/2	Guardeu-ho tancat amb clau i manteniu-ho fora de l'abast dels infants.	S20/21	No mengeu, ni begueu, ni fumeu mentre l'utilitzeu.
S3/7	Conserveu el recipient ben tancat i en un lloc fresc.	S24/25	Eviteu-ne el contacte amb els ulls i la pell.
S3/9/14	Conserveu-ho en un lloc fresc i ben ventilat, allunyat de... (materials incompatibles que el fabricant especificarà).	S27/28	En cas de contacte amb la pell, traieu-vos immediatament tota la roba tacada o esquitxada i renteu-vos immediatament i abundantment amb... (productes que el fabricant especificarà).
S3/9/14/49	Conserveu-ho únicament al recipient d'origen, en un lloc fresc i ben ventilat, allunyat de... (materials incompatibles, que el fabricant especificarà).	S29/35	No llanceu els residus pel desguàs, elimineu els residus del producte i els seus recipients amb totes les precaucions possibles.
S3/9/49	Conserveu-ho únicament al recipient d'origen, en un lloc fresc i ben ventilat.	S29/56	No llanceu els residus pel desguàs; elimineu aquesta substància i el seu recipient en un lloc de recollida pública de residus especials o perillosos.
S3/14	Conserveu-ho en un lloc fresc i allunyat de... (materials incompatibles que el fabricant especificarà).	S36/37	Feu servir roba i guants de protecció adequats.
S7/8	Manteniu el recipient ben tancat i en un lloc sec.	S36/37/39	Feu servir roba i guants adequats i protecció per als ulls/la cara.
S7/9	Manteniu el recipient ben tancat i en un lloc ben ventilat.	S36/39	Feu servir roba adequada i protecció per als ulls/la cara.
S7/47	Manteniu el recipient ben tancat i conserveu-lo a una temperatura no superior a... °C (el fabricant ho especificarà).	S37/39	Feu servir guants adequats i protecció per als ulls/la cara.
		S47/49	Conserveu-ho únicament al recipient d'origen i a una temperatura no superior a... °C (el fabricant ho especificarà).

Les substàncies i/o els preparats perillosos sortiran al mercat etiquetats de forma clara, llegible, indeleble i com a mínim en la llengua espanyola oficial de l'Estat.

El contingut de l'etiqueta adverteix de tots els riscos potencials que pot comportar la manipulació i utilització normal de les substàncies i preparats perillosos en l'estat en què es comercialitzen.

L'etiqueta {
 Informa de manera immediata.
 Evita confusions i errors en la manipulació.
 Ajuda a organitzar la prevenció i l'emmagatzematge.
 En cas d'accident ens informa de la conducta a seguir.

L'etiqueta ha de contenir:

- Denominació de la substància d'acord amb la legislació vigent o nomenclatura internacionalment reconeguda. Si és un preparat la denominació o nom comercial.
- Per preparats, nom químic de les substàncies presents, d'acord amb els requisits establerts en la legislació vigent.
- Nom i direcció completa, inclòs el número de telèfon, de la persona que, establerta a la Comunitat, sigui responsable de la comercialització, ja sigui el fabricant, l'importador o el distribuïdor.
- Pictogrames i indicadors de perill, d'acord amb la legislació vigent. Aniran impresos en negre sobre fons groc-taronja.
- Riscos específics (Frases R), d'acord amb la legislació vigent.
- Consells de prudència (Frases S), d'acord amb la legislació vigent.
- La quantitat nominal del contingut (per preparats venuts al públic en general).
- El número CE de la substància, si en té.
- La frase «etiqueta CE» si la substància figura en l'annex I del Reglament de substàncies perilloses.

HCl
M = 36'46 g/mol
1 l = 1'12 Kg

Contingut (acidimètric) mín. 25%
Color (Hazen) màx. 10
Bromur (Br) màx. 0,005%
Clor lliure (Cl) màx. 0,00005%
Sulfat (SO) màx. 0,0001%
Sulfit (SO) màx. 0,0001%
Al (alumini) màx. 0,000005%
As (arsènic) màx. 0,000001%
Ba (bari) màx. 0,000002%
Be (berili) màx. 0,000002%
Bi (bismut) màx. 0,00001%

Corrosiu
Corrosivo

R: 34 - 37
S: (1/2) - 26 - 45

C ref. 63821 lot. 6231416 1 l. (g)

ÀCID CLORHÍDRIC 25% p. anàl. (a,b)
ÀCID CLORHÍDRIC 25% p. anàl. (a,b)

CCCC

CCCC, S.L C/Major, 5 - 08000 BARCELONA (c)
Tel. 000 00 00

• Provoca cremades. Irrita les vies respiratòries. Guardeu-ho tancat amb clau i mantingueu-ho fora de l'abast dels nens. En cas de contacte amb els ulls, renteu immediatament i abundantment amb aigua i aneu al metge. En cas d'accident o malestar, aneu immediatament al metge (si és possible ensenyeu-li l'etiqueta).

• Provoca quemaduras. Irrita las vías respiratorias. Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, múestrela la etiqueta).

CE: 231 - 595 - 7 (h)
"etiqueta CE" (i)

No poden trobar-se a l'etiqueta indicacions com: «no tòxic», «no nociu», «no contaminant» o «ecològic».

L'etiqueta es fixarà sòlidament en una o diverses cares de l'envàs, de manera que pugui llegir-se horitzontalment quan l'envàs estigui col·locat en posició normal. La mida de l'etiqueta estarà regulada en funció de la capacitat de l'envàs, i la presentació i el color seran tals que el símbol de perill i la informació que ha de contenir l'etiqueta destaquin clarament sobre el fons.

Els recipients que continguin substàncies i preparats de venda al públic en general, etiquetats «molt tòxics», «tòxics», «corrosius», «nocius», «extremadament inflamables» o «fàcilment inflamables» hauran de portar una indicació de perill detectable al tacte i estaran proveïts de tancament de seguretat per a nens.

Els recipients que continguin substàncies que representin un perill per aspiració també estaran proveïts de tancament de seguretat per a nens.

Als productes fitosanitaris contemplats a la Directiva 91/414/CEE, se'ls afegirà la menció següent: «A fi d'evitar riscos per a les persones i el medi ambient, seguiu les instruccions d'ús».

S'exclouen de l'àmbit d'aplicació de la normativa de classificació, envasat i etiquetatge de substàncies i preparats perillosos, les següents substàncies i preparats en estat acabat, destinats a l'usuari final:

- * Medicaments d'ús humà i veterinari.
- * Cosmètics.
- * Barreges de substàncies en forma de residus.
- * Productes alimentaris.
- * Aliments per animals.
- * Substàncies radioactives i preparats que en continguin.
- * Productes sanitaris que siguin invasius o s'apliquen en contacte directe amb el cos humà, sempre que les mesures comunitàries estableixin normes de classificació i etiquetat que garantitzin el mateix nivell d'informació i protecció.
- * Transport de mercaderies perilloses per tren, carretera o via de navegació interior, marítima o aèria.
- * Substàncies en trànsit sota control duaner, si no reben tractament o transformació.

Fitxes de dades de seguretat

Les fitxes de dades de seguretat són una altra font d'informació d'importància cabdal que el responsable de la comercialització, fabricant, importador o distribuïdor, haurà de facilitar al destinatari -usuari professional- abans o en el moment de la primera entrega d'una substància o preparat perillós, a fi que la utilització i la manipulació de productes es produeixin sense riscos per a la seguretat i la salut dels treballadors. L'empresari garantirà que aquesta informació sigui facilitada als treballadors en termes que resultin comprensibles.

El responsable de la comercialització, si l'usuari professional ho demana, ha de proporcionar una fitxa de dades de seguretat per a preparats no classificats com a perillosos però que continguin en concentració individual $\geq 1\%$ en pes per a preparats no gasosos i $\geq 0,2\%$ en volum per a preparats gasosos, almenys:

- Una substància que sigui perillosa.
- Una substància per a la qual existeixin límits d'exposició comunitaris en el lloc de treball.

En l'etiqueta de l'envàs d'aquests preparats constarà: "fitxa de dades de seguretat a disposició de la persona usuària professional que la sol·liciti"

En les fitxes de dades de seguretat hi constaran les dades necessàries per a la protecció de les persones i el medi ambient, es redactaran com a mínim en la llengua espanyola oficial de l'Estat i inclouran obligatòriament:

- * Identificació de la substància o preparat i del responsable de la seva comercialització.
- * Composició/informació sobre els components.
- * Identificació dels perills.
- * Primers auxilis.
- * Mesures de lluita contra incendis.
- * Mesures a prendre en cas de vessament accidental.
- * Manipulació i emmagatzematge.
- * Controls d'exposició/protecció individual.
- * Propietats físico-químiques
- * Estabilitat i reactivitat.
- * Informacions toxicològiques.
- * Informacions ecològiques.
- * Consideracions relatives a l'eliminació.
- * Informacions relatives al transport.
- * Informacions reglamentàries.
- * Altres informacions.
- * Data.

El fabricant, l'importador o el distribuïdor haurà de comunicar al destinatari qualsevol informació nova relativa a la substància o preparat. Les informacions es proporcionaran de forma gratuïta.

Què cal fer en cas d'accident?

- aplicar el tractament d'emergència.
- avisar el metge.
- organitzar el trasllat a l'hospital.
- entregar al metge l'envàs amb l'etiqueta.

Primers auxilis

Cremades

Esbandidr ràpidament amb aigua abundant, i sense pressió, les parts del cos afectades. Aigua freda durant 5-10 minuts.

Lesions provocades per una substància corrosiva

En cas d'ingestió: renteu la boca de la víctima fent que l'escupi. Feu-li beure una mica d'aigua per dissoldre la substància corrosiva. Eviteu que vomiti. No li doneu llet.

En cas de contacte amb la pell o els ulls: renteu amb aigua abundant.

Enverinament per una substància nociva o tòxica.

En cas d'ingestió: si hi ha pèrdua de coneixement, allibereu les vies respiratòries de la víctima. Si no respira: practiqueu-li la respiració artificial «boca a boca».

En cas de contacte amb la pell: renteu amb aigua abundant. Eviteu qualsevol contacte amb la substància.

Legislació relacionada sobre classificació, envasat i etiquetatge de substàncies i preparats perillosos

RD 363/1995 del 10-03-95 (BOE 05-06-95)
Ordre del 13-09-95 (BOE 19-09-95)
Ordre del 21-02-97 (BOE 10-03-97)
Ordre del 30-06-98 (BOE 06-07-98)
RD 700/1998 del 24-04-98 (BOE 08-05-98)
Ordre del 11-09-98 (BOE 06-07-98)
Ordre del 08-01-99 (BOE 14-01-99)
Ordre del 16-07-99 (BOE 27-07-99)
Ordre del 05-10-00 (BOE 10-10-00)
Ordre del 05-04-01 (BOE 19-04-01)

RD 507/2001 del 11-05-01 (BOE 12-05-01)
Ordre Pre/2317/2002 del 16-09-02 (BOE 24-09-02)
RD 99/2003 de 24-01-03 (BOE 04-02-03)
Correcció d'errades (BOE 26-03-03)
RD 255/2003 de 28-02-03 (BOE 04-03-03)
Correcció d'errades (BOE 05-03-04)
Ordre Pre/3/2006 de 12-01-06 (BOE 13-01-06)
Ordre Pre/1244/2006 de 20-04-06 (BOE 28-04-06)
Ordre Pre/164/2007 del 29-01-07 (BOE 02-02-07)

Llei 31/1995 del 08-11-95 (BOE 10-11-95)

Data d'actualització d'aquest full: març de 2007.

Centres de Seguretat i Condicions de Salut en el Treball:

Barcelona	Girona	Lleida	Tarragona
Pl. Eusebi Güell, 4-5 08034 Barcelona Tel. 932 055 001	Av. de Montilivi, 118 17003 Girona Tel. 972 208 216	Polígon Industrial "El Segre" Empresari Josep Segura i Farré P.728-B 25071 Lleida Tel. 973 200 400	Polígon Camp Clar Riu Siurana, 29 B 43006 Tarragona Tel. 977 541 455

Inspeccions Provincials de Treball i Seguretat Social:

Barcelona	Girona	Lleida	Tarragona
Trav. de Gràcia, 303-311 08025 Barcelona Tel. 934 013 000	Àlvarez de Castro, 4 17001 Girona Tel. 972 205 933	Riu Besos, 2 25001 Lleida Tel. 973 216 380	Vidal i Barraquer, 20 43005 Tarragona Tel. 977 235 825

www.gencat.net/treball/ambits/relacions_laborals/seguretatisalut



Generalitat de Catalunya
Departament de Treball
Direcció General de Relacions Laborals