

INSTRUCCIONS DE PREVENCIÓ



Servei de Prevenció de Riscos Laborals
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

CLASSIFICACIÓ, ENVASAMENT I ETIQUETATGE DE SUBSTÀNCIES / PREPARATS PERILLOsos

CODI

IdP/019

Data:

Juliol de 2003

Revisió:

00

Pàgina:

1 de 4

RECOMANACIONS SEGONS EL REIAL DECRET 363/1995, SOBRE NOTIFICACIÓ DE SUBSTÀNCIES NOVES I CLASSIFICACIÓ, ENVASAMENT I ETIQUETATGE DE SUBSTÀNCIES PERILLOSES I EL REIAL DECRET 255/2003 SOBRE CLASSIFICACIÓ, ENVASAMENT I ETIQUETATGE DE PREPARATS PERILLOsos

CLASSIFICACIÓ

La classificació de les substàncies i dels preparats perillosos s'efectuarà en funció de les seves propietats intrínseques, segons les categories següents:

Explosius. Les substàncies i preparats sòlids, líquids, pastosos o gelatinosos que, inclòs en absència d'oxigen de l'aire, poden reaccionar de forma exotèrmica amb ràpida formació de gasos i que, en condicions determinades d'assaig, detonen, deflagren ràpidament o, sota l'efecte de la calor, en cas de confinament parcial, originen explosions.



Comburents. Les substàncies i preparats que, en contacte amb altres substàncies, en especial amb substàncies inflamables, produeixen una reacció fortament exotèrmica.



Extremadament inflamables. Les substàncies i preparats líquids que tinguin un punt d'inflamació extremadament baix i un punt d'ebullició baix, i les substàncies i preparats gasosos que, a temperatura i pressió ambient, siguin inflamables en contacte amb l'aire.



F⁺

Fàcilment inflamables

1. Les substàncies i preparats que poden escalfar-se i finalment inflamar-se en contacte amb l'aire a temperatura ambient sense aportació d'energia, o
2. les substàncies i preparats sòlids que poden inflamar-se fàcilment després d'un contacte breu amb una font d'inflamació i que continuen cremant-se una vegada retirada aquesta font, o
3. les substàncies i preparats en estat líquid on el seu punt d'inflamació és molt baix, o
4. les substàncies i preparats que, en contacte amb l'aigua o amb aire humit, desprenen gasos extremadament inflamables en quantitats perilloses.



F

Inflamables. Les substàncies i preparats líquids on el seu punt d'inflamació és baix.



Molt tòxics. Les substàncies i preparats que, per inhalació, ingestió o penetració cutània en molt petita quantitat, poden provocar la mort o efectes aguts o crònics per a la salut.



T⁺

INSTRUCCIONS DE PREVENCIÓ



Servei de Prevenció de Riscos Laborals
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

CLASSIFICACIÓ, ENVASAMENT I ETIQUETATGE DE SUBSTÀNCIES / PREPARATS PERILLOsos

CODI: **IdP/019** Data: **Juliol de 2003** Revisió: **00** Pàgina: **2 de 4**

Tòxics Les substàncies i preparats que, per inhalació, ingestió o penetració cutània en petites quantitats, provoquen la mort o efectes aguts o crònics per a la salut.



T

Nocius Les substàncies i preparats que, per inhalació, ingestió o penetració cutània, poden provocar la mort o efectes aguts o crònics per a la salut.



X_n

Corrosius Les substàncies i preparats que, en contacte amb teixits vius, poden exercir una acció destructiva dels mateixos.



Irritants Les substàncies i preparats no corrosius que, per contacte breu, prolongat o repetit amb la pell o les mucoses, poden provocar una reacció inflamatòria.



X_i

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

Carcinogènics Les substàncies i preparats que, per inhalació, ingestió o penetració cutània, poden produir càncer o augmentar la seva freqüència.

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

Tòxics per a la reproducció: Les substàncies i preparats que, per inhalació, ingestió o penetració cutània, poden produir efectes nocius no hereditaris en la descendència, o augmentar la freqüència d'aquests, o afectar de forma negativa a la funció o a la capacitat reproductora masculina o femenina.

Perillosos per al medi ambient Les substàncies i preparats que, en cas de contacte amb el medi ambient, constituïrien o podrien constituir un perill immediat o futur per a un o més components del medi ambient.



INSTRUCCIONS DE PREVENCIÓ



Servei de Prevenció de Riscos Laborals
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

CLASSIFICACIÓ, ENVASAMENT I ETIQUETATGE DE SUBSTÀNCIES / PREPARATS PERILLOsos

CODI	IdP/019	Data:	Juliol de 2003	Revisió:	00	Pàgina:	3 de 4
------	----------------	-------	-----------------------	----------	-----------	---------	---------------

ENVASAMENT

Les substàncies i preparats perillosos només podran comercialitzar-se quan els seus envàs s'ajusti a les condicions següents:

- Estaran dissenyats i fabricats de manera que no siguin possibles pèrdues de contingut. No s'aplicarà aquesta condició quan es prescriu dispositius especials de seguretat.
- Els materials amb els que estiguin fabricats els envasos i els tancaments no hauran de ser atacables pel contingut, i tampoc formar, amb aquest últim, combinacions perilloses.
- Els envasos i els tancaments hauran de ser, en totes les seves parts, forts i sòlids amb la finalitat d'impedir amplituds i respondre de manera fiable a les exigències normals de manipulació.
- Els recipients amb un sistema de tancament reutilitzable hauran d'estar dissenyats de manera que pugui tancar-se l'envàs varies vegades sense pèrdua del seu contingut.
- Qualsevol que sigui la seva capacitat, els recipients que continguin substàncies venudes al públic en general o posades a disposició d'aquest, etiquetades com «molt tòxiques», «tòxiques» o «corrosives», hauran de disposar d'un tancament de seguretat per a nens i portar una indicació de perill detectable al tacte.
- Qualsevol que sigui la seva capacitat, els recipients que continguin substàncies venudes al públic en general o posades a disposició d'aquest, etiquetades com «nocives», «extremadament inflamables» o «fàcilment inflamables», hauran de portar una indicació de perill detectable al tacte.

INSTRUCCIONS DE PREVENCIÓ



Servei de Prevenció de Riscos Laborals
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

CLASSIFICACIÓ, ENVASAMENT I ETIQUETATGE DE SUBSTÀNCIES / PREPARATS PERILLOUSOS

CODI

IdP/019

Data:

Juliol de 2003

Revisió:

00

Pàgina:

4 de 4



ETIQUETATGE

L'etiqueta és, en general, la primera informació que rep l'usuari i és la que permet identificar el producte en el moment d'utilitzar-lo. La funció de l'etiquetatge és permetre una ràpida identificació del producte, així com informar del risc que hi ha associat.

Tot envàs haurà d'ostentar de manera llegible i indeleble, almenys en la llengua espanyola oficial de l'Estat, com a mínim la següent informació:

- ✓ **Nom de la substància o del preparat.** En el cas dels preparats i en funció de la perillositat i de la concentració dels diferents components, també ha d'incloure el nom d'algun dels components.
- ✓ **Nom, adreça i telèfon del fabricant o importador.** És a dir, del responsable de la comercialització a la Unió Europea (UE).
- ✓ **Símbols i indicacions** de perill per destacar els principals riscos.
- ✓ **Frases R**, que permetin complementar o identificar determinats riscos mitjançant la seva descripció.
- ✓ **Frases S**, que mitjançant consells de prudència estableixen mesures preventives per a la manipulació i utilització.

L'objectiu fonamental d'una etiqueta és identificar el producte i el responsable de la comercialització així com aportar informació sobre els riscos que presenta, principalment des del punt de vista de la seguretat i de les vies d'entrada a l'organisme en cas d'exposició. Els perills més significatius s'identifiquen pels símbols (pictogrames) i les indicacions de perill. L'explicació i la descripció d'aquests riscos, com pot ser la via d'entrada o si l'efecte és crònic o agut, es fa mitjançant les frases R. També s'identifiquen per les frases R l'efecte cancerigen, l'efecte mutagènic o els efectes sobre la reproducció. Mitjançant les frases S s'indiquen determinades recomanacions per utilitzar-los i com s'ha d'actuar en cas d'incidents o d'accidents.

T	F	IDENTIFICACIÓ DEL PRODUCTE
		
Tòxic	Fàcilment	Composició
		Responsable
FRASES R (descripció del risc)		
FRASES S (mesures preventives)		