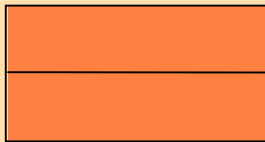




MARCATGE VEHICLE DE TRANSPORT MERCADERIES PERILLOSES

PLACA TARONJA SENSE NÚMEROS: tot els vehicles que transportin mercaderies perilloses han de portar, ben visibles, en la part del davant i posterior panells retroreflectants de color taronja.



PLACA TARONJA AMB NÚMEROS: la portaran els vehicles cisternes, vehicles que transportin contenidors cisternes i vehicles que transportin mercaderies perilloses a granel a cada costat de la cisterna, dels compartiments de la cisterna o dels vehicles contenidors a granel. Quan els vehicles tant sols transportin una substància, en les plaques del davant i posterior podrà figurar el número d'ONU i de perill.

Número d'identificació de perill (2 o 3 xifres)

3 0

Número ONU d'identificació del producte

1 2 0 2

Per a les cisternes de compartiments múltiples que transportin combinació de gas-oil, gasolina i querosè no són necessàries plaques individuals a cada costat i la matèria amb un punt d'inflamació més petit podrà figurar en les plaques anterior i posterior.

PLAQUES ETIQUETES: a més de les plaques taronges, els vehicles cisterna, vehicles que transportin contenidors cisternes i vehicles que transportin mercaderies perilloses a granel, hauran de portar plaques-etiquetes que indiquin la classe de substància. Les cisternes, els vehicles per a mercaderies a granel i el contenidor amb embalums ("bultos") hauran de portar-les en els costats i en la part posterior; en els contenidors tant sols en els costats. Veure fulls 4 i 5

NÚMERO D'IDENTIFICACIÓ DEL PERILL: en general, les xifres indiquen els següents perills:

2. Emanació de gas resultant de pressió o d'una reacció química.
3. Inflamabilitat de matèries líquides (vapors) i gasos o matèries líquides susceptibles d'autoescalfament.
4. Inflamabilitat de matèries sòlides o matèries sòlides susceptibles d'autoescalfament.
5. Comburent (afavoreix l'incendi)
6. Toxicitat o perill d'infecció.
7. Radioactivitat
8. Corrosivitat
9. Perill de reacció violenta espontània

- Quan la xifra es repeteix dues vegades indica una intensificació del perill.
- Quan el perill es pot indicar amb una única xifra, es completa amb un zero en el segon lloc.
- la lletra "X", al davant del número, indica que la substància reacciona de manera perillosa amb l'aigua. L'aigua tant sols s'utilitzarà amb l'autorització dels experts

Comuniqueu qualsevol incidència a:

| | |
|-----------------------------------|---------------------|
| BOMBERS DE LA GENERALITAT: | 112-085 |
| BOMBERS BARCELONA CIUTAT: | 080 |
| TRÀNSIT: | 088 |
| POLICIA AUTONÒMICA: | 93 300 22 96 |
| CECAT: | 93 586 79 79 |

SIGNIFICAT DELS NÚMEROS D'IDENTIFICACIÓ DE PERILL

| | |
|------|--|
| 20 | gas asfixiant o que no representa risc subsidiari |
| 22 | gas líquat refrigerat, asfixiant |
| 223 | gas líquat refrigerat, inflamable |
| 225 | gas líquat refrigerat, comburent (afavoreix l'incendi). |
| 23 | gas inflamable |
| 239 | gas inflamable, que pot produir espontàniament una reacció violenta |
| 25 | gas comburent (afavoreix l'incendi) |
| 26 | gas tòxic |
| 263 | gas tòxic, inflamable |
| 265 | gas tòxic i comburent (afavoreix l'incendi). |
| 268 | gas tòxic i corrosiu |
| 30 | matèria líquida inflamable (amb punt d'inflamació de 23 °C a 61 °C ambdós inclosos) o matèria líquida inflamable o matèria sòlida en estat fos, amb un punt d'inflamació superior a 61 °C, escalfades a una temperatura igual o superior al seu punt d'inflamació o matèria líquida susceptibles d'autoescalfament |
| 323 | matèria líquida inflamable que reacciona amb l'aigua alliberant gasos inflamables |
| X323 | matèria líquida inflamable que reacciona <u>perillosament</u> amb l'aigua alliberant gasos inflamables |
| 33 | matèria líquida molt inflamable (punt d'inflamació inferior a 21 °C) |
| 333 | matèria líquida pirofòrica |
| X333 | matèria líquida pirofòrica que reacciona <u>perillosament</u> amb l'aigua |
| 336 | matèria líquida molt inflamable i tòxica. |
| 338 | matèria líquida molt inflamable i corrosiva. |
| X338 | matèria líquida molt inflamable i corrosiva que reacciona <u>perillosament</u> amb l'aigua. |
| 339 | matèria líquida molt inflamable, que pot produir espontàniament una reacció violenta. |
| 36 | matèria líquida inflamable (punt d'inflamació de 23 °C a 61 °C ambdós inclosos) que presenta un grau menor de toxicitat o matèria líquida amb autoescalfament i tòxica. |
| 362 | matèria líquida inflamable, tòxica que reacciona amb l'aigua alliberant gasos inflamables |
| X362 | matèria líquida inflamable, tòxica que reacciona <u>perillosament</u> amb l'aigua alliberant gasos inflamables |
| 368 | matèria líquida inflamable, tòxica i corrosiva. |
| 38 | matèria líquida inflamable (punt d'inflamació de 23 °C a 61 °C ambdós inclosos) que presenta un menor grau de corrosivitat o matèria líquida susceptible d'autoescalfament i corrosiva. |
| 382 | matèria líquida inflamable, corrosiva, que reacciona amb l'aigua alliberant gasos inflamables |
| X382 | matèria líquida inflamable, corrosiva, que reacciona <u>perillosament</u> amb l'aigua alliberant gasos inflamables |
| 39 | líquid inflamable, que pot produir espontàniament una reacció violenta. |
| 40 | matèria sòlida inflamable o autoreactiva o sotmesa a escalfament espontani. |
| 423 | matèria sòlida que reacciona amb l'aigua alliberant gasos inflamables |
| X423 | matèria sòlida inflamable que reacciona <u>perillosament</u> amb l'aigua alliberant gasos inflamables |
| 43 | matèria sòlida espontàniament inflamable (pirofòrica). |
| 44 | matèria sòlida inflamable que es fon a una temperatura elevada. |
| 446 | matèria sòlida inflamable i tòxica que es fon a una temperatura elevada |
| 46 | matèria sòlida inflamable o susceptible d'autoescalfament i tòxica |
| 462 | matèria sòlida tòxica, que reacciona amb l'aigua alliberant gasos inflamables. |
| X462 | matèria sòlida, que reacciona <u>perillosament</u> amb l'aigua alliberant gasos tòxics |
| 48 | matèria sòlida inflamable o susceptible d'autoescalfament, corrosiva |
| 482 | matèria sòlida corrosiva, que reacciona amb l'aigua alliberant gasos inflamables |
| X482 | matèria sòlida, que reacciona <u>perillosament</u> amb l'aigua alliberant gasos tòxics |
| 50 | matèria comburent (afavoreix l'incendi) |
| 539 | peròxid orgànic inflamable |
| 55 | matèria molt comburent (afavoreix l'incendi) |
| 556 | matèria molt comburent (afavoreix l'incendi), tòxica |
| 558 | matèria molt comburent (afavoreix l'incendi) i corrosiva |
| 559 | matèria molt comburent (afavoreix l'incendi) que pot produir espontàniament una reacció violenta |
| 56 | matèria comburent (afavoreix l'incendi), tòxica |
| 568 | matèria comburent (afavoreix l'incendi), tòxica, corrosiva |
| 58 | matèria comburent (afavoreix l'incendi), corrosiva |

- 59 matèria comburent (afavoreix l'incendi) que pot produir una reacció violenta espontàniament
- 60 matèria tòxica que present un grau menor de toxicitat
- 606 matèria infecciosa
- 623 matèria tòxica líquida, que reacciona amb l'aigua, alliberant gasos inflamables.
- 63 matèria tòxica i inflamable (amb punt d'inflamació de 23 °C a 61 °C ambdós inclosos)
- 638 matèria tòxica i inflamable (amb punt d'inflamació de 23 °C a 61 °C ambdós inclosos) i corrosiva
- 639 matèria tòxica i inflamable (punt d'inflamació igual o inferior a 61 °C) i que pot produir espontàniament una reacció violenta.
- 64 matèria tòxica sòlida inflamable i susceptible d'autoescalfament.
- 642 matèria tòxica sòlida, que reacciona amb l'aigua ,desprenent gasos inflamables.
- 65 matèria tòxica i comburent (afavoreix l'incendi).
- 66 matèria molt tòxica
- 663 matèria molt tòxica i inflamable (punt d'inflamació igual o inferior a 61 °C)
- 664 matèria molt tòxica sòlida inflamable i susceptible d'autoescalfament.
- 665 matèria molt tòxica i comburent (afavoreix l'incendi).
- 668 matèria molt tòxica i corrosiva.
- 669 matèria molt tòxica que pot produir espontàniament una reacció violenta.
- 68 matèria tòxica i corrosiva
- 69 matèria tòxica amb un grau menor de toxicitat que pot produir espontàniament una reacció violenta.
- 70 matèria radioactiva
- 72 gas radioactiu
- 723 gas radioactiu i inflamable
- 73 matèria líquida radioactiva, inflamable (punt d'inflamació igual o inferior a 61 °C).
- 74 matèria sòlida radioactiva, inflamable
- 75 matèria radioactiva, comburent (afavoreix l'incendi).
- 76 matèria radioactiva, tòxica
- 78 matèria radioactiva, corrosiva
- 80 matèria corrosiva o que presenta un grau menor de corrosivitat
- X80 matèria corrosiva o que presenta un grau menor de corrosivitat que reacciona peril·losament amb l'aigua
- 823 matèria corrosiva líquida, que reacciona amb l'aigua, alliberant gasos inflamables.
- 83 matèria corrosiva o amb un grau menor de corrosivitat i inflamable (amb punt d'inflamació de 23 °C a 61 °C ambdós inclosos).
- X83 matèria corrosiva o amb un grau menor de corrosivitat i inflamable (amb punt d'inflamació de 23 °C a 61 °C ambdós inclosos) que reacciona peril·losament amb l'aigua
- 839 matèria corrosiva o amb un grau menor de corrosivitat i inflamable (amb punt d'inflamació de 23 °C a 61 °C ambdós inclosos) que pot produir espontàniament una reacció violenta.
- X839 matèria corrosiva o amb un grau menor de corrosivitat i inflamable (amb punt d'inflamació de 23 °C a 61 °C ambdós inclosos) que pot produir espontàniament una reacció violenta i que reacciona peril·losament amb l'aigua.
- 84 matèria corrosiva sòlida, inflamable o susceptible d'autoescalfament.
- 842 matèria corrosiva sòlida, que reacciona amb l'aigua alliberant gasos inflamables.
- 85 matèria corrosiva o amb un grau menor de corrosivitat i comburent (afavoreix l'incendi)
- 856 matèria corrosiva o amb un grau menor de corrosivitat i comburent (afavoreix l'incendi) i tòxica
- 86 matèria corrosiva o amb un grau menor de corrosivitat i tòxica
- 88 matèria molt corrosiva.
- X88 matèria molt corrosiva que reacciona peril·losament amb l'aigua .
- 883 matèria molt corrosiva i inflamable (amb punt d'inflamació de 23 °C a 61 °C ambdós inclosos).
- 884 matèria molt corrosiva, sòlida, inflamable o susceptible d'autoescalfament.
- 885 matèria molt corrosiva i comburent (afavoreix l'incendi)
- 886 matèria molt corrosiva i tòxica
- X886 matèria molt corrosiva i tòxica, que reacciona peril·losament amb l'aigua
- 89 matèria corrosiva o amb un grau menor de corrosivitat, que pot produir espontàniament una reacció violenta
- 90 matèries peril·loses per al medi ambient, matèries peril·loses diverses.
- 99 matèries peril·loses diverses transportades a temperatures elevades.

PLAQUES - ETIQUETES

Nº 1



EXPLOSIU

Nº 1.4



EXPLOSIU

Nº 1.5



EXPLOSIU

Nº 1.6

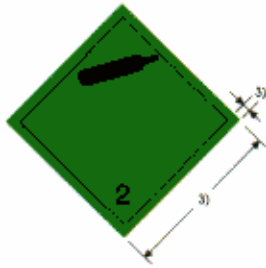


Nº 01



PERILL
D'EXPLOSIÓ

Nº 2



GAS NO
INFLAMABLE

Nº 2



Nº 3



MATÈRIA
LÍQUIDA
INFLAMABLE
PERILL DE
FOC

Nº 3



MATÈRIA
LÍQUIDA
INFLAMABLE
PERILL DE
FOC

Nº 4.1



MATÈRIA
LÍQUIDA
INFLAMABLE
PERILL DE
FOC

Nº 4.2



MATÈRIA
D'INFLAMACIÓ
ESPONTÀNEA

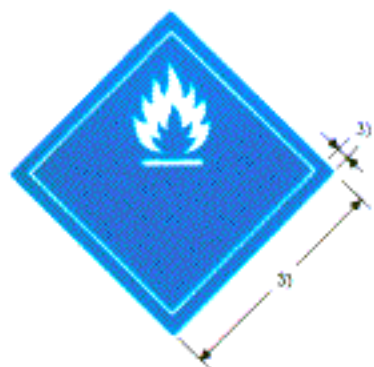
Nº 4.3



DESPRÈN
GASOS
INFLAMABLES
EN CONTACTE
AMB L'AIGUA



Nº 4.3



**DESPRÈN GASOS
INFLAMABLES
EN CONTACTE
AMB L'AIGUA**

Nº 5.1



**MATÈRIA
COMBURENT
AFAVOREIX LA
COMBUSTIÓ**

Nº 5.2



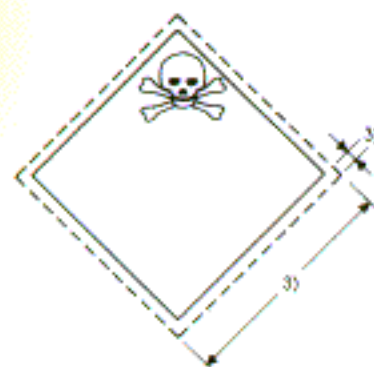
**PERÒXID
ORGÀNIC
PERILL
D'INCENDIS**

Nº 05



**PERILL
D'ACTIVACIÓ
D'UN INCENDI**

Nº 6.1



**MATÈRIA
TÒXICA**

Nº 6.2



**MATÈRIA
TÒXICA**

Nº 7A



**MATÈRIA
RADIOACTIVA**

Nº 7B



Nº 7C

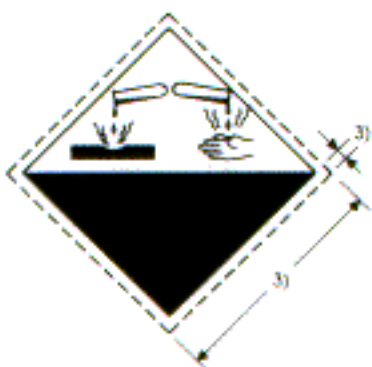


**MATÈRIA
RADIOACTIVA**

Nº 7D

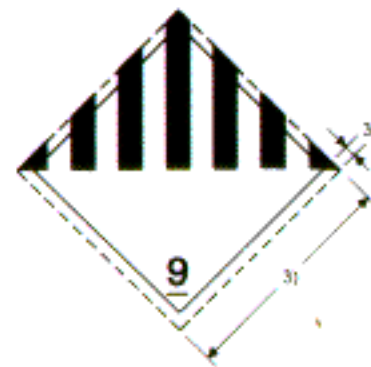


Nº 8



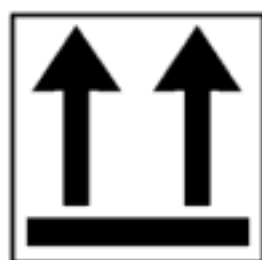
**MATÈRIA
CORROSIVA**

Nº 9



**MATÈRIA O
OBJECTE
PERILLÓS
DIVERS**

Nº 11



**MATÈRIA
TRANSPORTADA
A TEMPERATURA
ELEVADA**

Significat:

- 1) Indicació del número de divisió i de la lletra del grup de compatibilitat
- 2) Indicació de la lletra del grup de compatibilitat adient
- 3) Dimensions: Veure l'etiqueta núm. 1
- 4) Dimensions: Veure l'etiqueta núm. 7A
- 5) Les dimensions de les etiquetes a adjuntar en els paquets es poden reduir fins el format A7 (74mm x 105 m.)

PRODUCTES MÉS TRANSPORTATS A CATALUNYA
(ordenat per número d'ONU)

| Número ONU | Producte | Número de Perill |
|-------------------|---|-------------------------|
| 1003 | aire líquid refrigerat | 225 |
| 1005 | amoníac anhidre | 268 |
| 1010 | 1,2-butadiè inhibít, 1,3-butadiè inhibít i mesclés de 1,3 butadiè i hidrocarburs, inhibídes | 239 |
| 1011 | butà | 23 |
| 1012 | 1-butilè | 23 |
| 1017 | clor | 268 |
| 1028 | diclorodifluormetà (R12) | 20 |
| 1038 | etilè líquid refrigerat | 223 |
| 1049 | hidrògen comprimit | 23 |
| 1053 | sulfur d'hidrogen | 263 |
| 1063 | clorur de metil | 23 |
| 1070 | òxid nítrós | 25 |
| 1073 | oxigen líquid refrigerat | 225 |
| 1076 | diclorur de carbonil (fosgè) | 265 |
| 1077 | propilè | 23 |
| 1079 | diòxid de sofre | 268 |
| 1086 | clorur de vinil estabilitzat o inhibít | 239 |
| 1089 | acetaldehid | 33 |
| 1090 | acetona | 33 |
| 1093 | acrilonitril inhibít | 336 |
| 1098 | alcohol alílic | 663 |
| 1114 | benzè | 33 |
| 1120 | butanols | 33 o 30 |
| 1123 | acetats de butils | 33 o 30 |
| 1129 | butiraldehid | 33 |
| 1131 | sulfur de carboni | 336 |
| 1146 | ciclopentà | 33 |
| 1170 | alcohol etílic (etanol) i solucions amb més de 70% | 33 |
| 1170 | alcohol etílic (etanol) i solucions entre 24% i 70% | 30 |
| 1173 | acetat d'etil | 33 |
| 1176 | borat d'etil | 33 |
| 1193 | etilmetilcetona (metiletilcetona) | 33 |
| 1202 | gasolis o combustible per a motors diesels | 30 |
| 1203 | gasolines | 33 |
| 1207 | hexaldehid | 30 |
| 1212 | isobutanol (alcohol isobutilic) | 30 |
| 1219 | Isopropanol (alcohol isopropílic) | 33 |
| 1220 | acetat d'isopropil | 33 |
| 1223 | querosè | 30 |
| 1230 | Metanol (alcohol metílic) | 336 |
| 1245 | metilisobutilcetona | 33 |
| 1247 | metacrilat de metil monomer estabilitzat | 339 |
| 1263 | Pintures i productes per a pintures | 33 o 30 |
| 1265 | Pentà, líquids | 33 |
| 1294 | toluè | 33 |
| 1301 | acetat de vinil inhibít | 339 |
| 1303 | Clorur de vinilidè inhibít | 339 |
| 1307 | xilè | 33 o 30 |
| 1350 | sofre | 40 |
| 1369 | p-nitrosodimetilanilina | 40 |
| 1593 | Diclormetà | 60 |
| 1674 | Acetat de fenilmercuri | 60 |
| 1701 | bromur de xilil | 60 |

| Número ONU | Producte | Número de Perill |
|-------------------|--|-------------------------|
| 1710 | tricloroetilè | 60 |
| 1760 | líquid corrosiu | 88 o 80 |
| 1775 | àcid fluobòric | 80 |
| 1779 | àcid fòrmic | 80 |
| 1783 | Solucions d'heximetilendiamina | 80 |
| 1789 | àcid clorhídric | 80 |
| 1790 | àcid fluorhídric i solucions aquoses (60% mínim) | 886 |
| 1790 | àcid fluorhídric i solucions aquoses (60% màxim) | 86 |
| 1791 | hipoclorit en solució | 80 |
| 1805 | àcid fosfòric | 80 |
| 1823 | hidròxid de sodi sòlid | 80 |
| 1824 | dissolució d'hidròxid de sodi | 80 |
| 1826 | Àcid nitrant (àcid mixt) esgotat amb més del 50% d'acid nítric | 885 |
| 1826 | Àcid nitrant (àcid mixt) esgotat amb menys del 50% d'acid nítric | 80 |
| 1830 | àcid sulfúric amb més del 51% d'acid | 80 |
| 1832 | àcid sulfúric esgotat | 80 |
| 1846 | tetraclorur de carboni | 60 |
| 1849 | sulfur sòdic hidratat amb 30% mínim d'aigua | 80 |
| 1866 | Solucions de resines | 33 o 30 |
| 1886 | clorur de bencilide | 60 |
| 1888 | cloroform | 60 |
| 1897 | tetracloroetilè | 60 |
| 1935 | solucions de cianur | 66 o 60 |
| 1951 | argó líquid refrigerat | 22 |
| 1952 | Òxid d'etilè i diòxid de carboni en mescla amb un màxim de 9% d'òxid d'etilè | 20 |
| 1955 | Gas comprimit tòxic | 26 |
| 1959 | 1,1-difluoroetilè (R 1132a) | 239 |
| 1961 | età líquid refrigerat | 223 |
| 1963 | heli líquid refrigerat | 22 |
| 1965 | hidrocarburs gasosos en mescla líquida | 23 |
| 1965 | propà comercial | 23 |
| 1965 | butà comercial | 23 |
| 1968 | Insecticida gasos | 20 |
| 1969 | isobutà | 23 |
| 1972 | metà líquid refrigerat | 223 |
| 1977 | nitrogen líquid refrigerat | 22 |
| 1993 | líquid inflamable | 33 |
| 2014 | peròxid d'hidrògen en solució aquosa | 58 |
| 2031 | àcid nítric amb més del 70% en àcid | 88 |
| 2031 | àcid nítric amb menys del 70% en àcid | 80 |
| 2055 | estirè monomer estabilitzat | 39 |
| 2074 | acrilamida | 60 |
| 2187 | diòxid de carboni líquid refrigerat | 22 |
| 2209 | dissolucions de formaldehid | 80 |
| 2289 | isonforodiamina | 80 |
| 2312 | fenol fos | 60 |
| 2319 | hidrocarburs terpènics | 30 |
| 2448 | sofre fos | 44 |
| 2526 | furfurilamina | 38 |
| 2582 | Solució de clorur fèrric | 80 |
| 2586 | àcids alquisulfònics líquids | 80 |
| 2606 | ortosilicat de metil | 663 |
| 2672 | Amoniac en solució entre 10% i 35% d'amoniac | 80 |
| 2693 | bisulfits en dissolució aquosa | 80 |
| 2735 | amines o poliamines líquides corrosives | 88 o 80 |