

## Senyalització de Seguretat i Salut en el Treball

És una senyalització que, referida a un objecte, activitat o situació determinades, proporciona una indicació o una obligació relativa a la seguretat o la salut en el treball mitjançant un senyal en forma de tauler, un color, un senyal il·luminat o acústic, una comunicació verbal o un senyal gestual, segons convinga.

### Ús de la senyalització

La senyalització de seguretat i salut en el treball haurà d'utilitzar-se sempre que l'anàlisi dels riscos existents i de les situacions d'emergència previsible de les mesures preventives adoptades, pose de manifest la necessitat de:

- Cridar l'atenció dels treballadors sobre l'existència de determinats riscos, prohibicions i obligacions.
- Alertar els treballadors en una situació d'emergència que requereixi mesures urgents de protecció o evacuació.
- Facilitar als treballadors la localització i identificació de mitjans o instal·lacions de protecció, evacuació, emergència o primers auxilis.
- Orientar o guiar els treballadors que realitzen maniobres perilloses.

La senyalització no haurà de considerar-se una mesura substitutòria de la protecció col·lectiva, la formació o la informació dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el treball.

### Disposicions mínimes

L'eficàcia de la senyalització no haurà de resultar disminuïda per la concurrència de senyals o per altres circumstàncies que dificulten la seua percepció o comprensió.

La senyalització haurà de continuar mentre persistisca la situació que la motiva.

Els mitjans i dispositius de senyalització hauran de netejar-se, mantenir-se i verificar-se.

### Colors de seguretat

| Color                 | Significat                                  | Indicacions i precisions                                                                |
|-----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Roig                  | Senyal de prohibició                        | Comportaments perillosos                                                                |
|                       | Perill-alarma                               | Alto, parada, dispositius de desconnexió d'emergència. Evacuació.                       |
|                       | Material i equips de lluita contra incendis | Identificació i localització                                                            |
| Groc o groc ataronjat | Senyal d'advertiment                        | Atenció, precaució. Verificació                                                         |
| Blau                  | Senyal d'obligació                          | Comportament o acció específica. Obligació d'utilitzar un equip de protecció individual |
| Verd                  | Senyal de salvament o d'auxili              | Portes, eixides, passatges, material, llocs de salvament o de socors, locals            |
|                       | Situació de seguretat                       | Tornada a la normalitat                                                                 |

### Senyals en Forma de Tauler

#### Característiques intrínseques

Els pictogrames podran variar lleugerament o ser més detallats que els indicats a continuació, sempre que el seu significat siga equivalent i no hi haja diferències o adaptacions que n'impedisquen percebre clarament el significat.

Els senyals seran d'un material que resista el millor possible els cops, les inclemències del temps i les agressions mediambientals.

Les dimensions dels senyals, les seues característiques colorimètriques i fotomètriques, en garantiran la bona visibilitat i comprensió.

### Requisits d'utilització

Els senyals s'instal·laran preferentment a una altura i en una posició apropiades en relació a l'angle visual, tenint en compte possibles obstacles, en la proximitat immediata del risc o objecte que haja de senyalitzar-se o, quan es tracte d'un risc general, en l'accés a la zona de risc.

El lloc d'emplaçament del senyal haurà d'estar ben il·luminat, ser accessible i fàcilment visible.

Amb la finalitat d'evitar la disminució de l'eficàcia de la senyalització no s'utilitzaran massa senyals pròxims entre ells.

Els senyals hauran de llevar-se quan ja no hi haja la situació que els justificava.

### Tipus de Senyals

- Senyals d'advertiment
- Senyals de prohibició
- Senyals d'obligació
- Equips de lluita contra incendis
- Senyals de salvament o socors

### SENYALS D'ADVERTIMENT

Són aquells que adverteixen d'un risc o perill



Matèries inflamables



Matèries explosives



Matèries tòxiques



Matèries corrosives



Matèries radioactives



Càrregues suspeses



Vehicles de manteniment



Risc elèctric



Perill en general



Radiacions làsers



Matèries comburentes



Radiacions no ionitzants



Camp magnètic  
intern

Risc d'ensopegar

Caiguda a distint  
nivell

Risc biològic

Baixa  
temperatura

Matèries  
nocives o  
irritants

## SENYALS DE PROHIBICIÓ

Són aquells que prohibeixen un comportament susceptible de provocar un perill



Prohibit fumar



Prohibit fumar i  
fer foc



Prohibit el pas de  
vianants



Prohibit apagar  
amb aigua



Aigua no potable



Entrada  
prohibida a  
persones no  
autoritzades



Prohibit el pas de  
vehicles de  
manutenció



No tocar

## SENYALS D'OBLIGACIÓ

Són aquells que obliguen a un comportament determinat



Protecció obligatòria de la vista



Protecció obligatòria del cap



Protecció obligatòria de l'oïda



Protecció obligatòria de les vies respiratòries



Protecció obligatòria dels peus



Protecció obligatòria de les mans



Protecció obligatòria del cos



Protecció obligatòria de la cara



Protecció individual contra caigudes obligatòria



Via obligatòria per a vianants



Obligació general (acompanyada de senyal addicional)

## EQUIPS DE LLUITA CONTRA INCENDIS



Mànega per a incendis



Escala de mà



Extintor



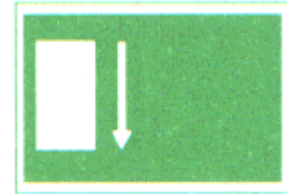
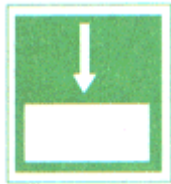
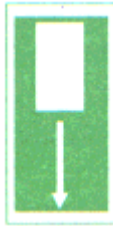
Telèfon per a la lluita contra incendis



Direcció que hem de seguir (senyal indicatiu addicional als anteriors)

## SENYALS DE SALVAMENT O SOCORS

Són els que proporcionen indicacions relatives a les eixides de socors, als primers auxilis o als dispositius de salvament



Via / eixida de socors



Telèfon de salvament



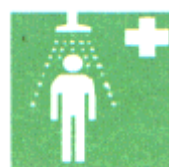
Direcció que hem de seguir



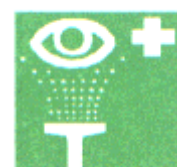
Primers auxilis



Llitera



Dutxa de seguretat



Banyera d'ulls

## **DIVERSES SENYALITZACIONS**

### **Riscs, prohibicions i obligacions**

La senyalització per advertir els treballadors de la presència d'un risc, o a recordar-los l'existència d'una prohibició o obligació es realitzarà mitjançant senyals en forma de tauler.

#### **Risc de caigudes, xocs i colps**

Per a la senyalització de desnivells, obstacles o altres elements que originen riscos de caiguda de persones, xocs o colps podrà optar-se, a igualtat d'eficàcia, pel tauler que corresponga o per un color de seguretat, o bé podran utilitzar-se tots dos complementàriament.

La delimitació d'aquelles zones dels locals de treball a les quals el treballador tinga accés, en les quals es presenten riscos de caiguda de persones, caiguda d'objectes, xocs o colps, es realitzarà mitjançant un color de seguretat.

La senyalització pel color referida als apartats anteriors s'efectuarà mitjançant franges alternes grogues i negres. Les franges hauran de tenir una inclinació aproximada de 45 ° i ser de dimensions similars d'acord amb el següent model:



#### **Canonades, recipients i àrees d'emmagatzematge de substàncies i preparats perillosos**

Les substàncies o preparats perillosos portaran etiquetes enganxades, fixes o pintades en llocs visibles i en nombre suficient.

L'etiquetat podrà ser substituït pels senyals d'avertiment, podrà substituir-se o complementar-se amb senyals de forma de tauler.

Les zones per a emmagatzemar quantitats importants de substàncies o preparats perillosos, hauran d'identificar-se mitjançant senyals d'avertiment o mitjançant l'etiqueta que corresponga.

L'emmagatzematge pot indicar-se mitjançant senyal d'avertiment de perill en general.

#### **Equips de protecció contra incendi**

Els equips de protecció contra incendis hauran de ser de color roig o predominantment roig, de forma que es puguin identificar fàcilment pel seu color.

L'emplaçament dels equips de protecció contra incendis se senyalitzarà mitjançant el color roig o per un senyal en forma de tauler. Quan calga, les vies d'accés als equips s'assenyalaran mitjançant els senyals indicatius addicionals.

#### **Mitjans i equips de salvament i socors**

La senyalització per a la localització i identificació de les vies d'evacuació i dels equips de salvament o socors es realitzarà mitjançant senyals en forma de tauler.

## **Situacions d'emergència**

La senyalització dirigida a alertar, els treballadors o els tercers, de l'aparició d'una situació de perill i de la consegüent i urgent necessitat d'actuar d'una forma determinada o d'evacuar la zona de perill, es realitzarà mitjançant un senyal lluminós, un senyal acústic o amb una comunicació verbal.

## **LEGISLACIÓ**

REAL DECRET 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.

([http://www.mtas.es/insht/legislation/tl\\_sen.htm](http://www.mtas.es/insht/legislation/tl_sen.htm))

Guia Tècnica sobre senyalització de seguretat i salut en el treball. Institut Nacional de Seguretat i Higiene en el Treball. (<http://www.mtas.es/insht/legislation/guiaspr.htm>)

Directiva 92/58/CEE del Consell de 24 de juny de 1992, estableix les disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.

([http://www.mtas.es/insht/legislation/tl\\_sen.htm](http://www.mtas.es/insht/legislation/tl_sen.htm))