

## Mesures preventives

L'article 20 de la Llei de prevenció de riscos laborals, 31/1995, estableix que l'empresari tenint en compte la grandària i l'activitat de l'empresa, així com la possible presència de persones externes, haurà d'analitzar les possibles situacions d'emergència i adoptar les mesures necessàries en matèria de primers auxilis, lluita contra incendis i evacuació dels treballadors, i designarà per a això el personal encarregat de posar en pràctica aquestes mesures i en comprovarà periòdicament el correcte funcionament. El personal haurà de tenir la formació necessària, ser suficients en nombre i disposar del material adequat, en funció de les circumstàncies assenyalades abans. Per a l'aplicació de les mesures adoptades, l'empresari haurà d'organitzar les relacions que siguin necessàries amb serveis externs a l'empresa, en matèria de primers auxilis, assistència mèdica d'urgències, salvament i lluita contra incendis, de forma que en quedi garantida la rapidesa i l'eficàcia. A més a més, cal dir que és molt important, no només disposar de mesures a l'empresa, sinó també les mesures preventives a les àrees circumdants. Les normes de prevenció d'un incendi ens indiquen una sèrie de preceptes bàsics a tenir en compte, com ara:

- Anàlisi del risc.
- Rigor en el disseny de les instal·lacions (tenir present zones perilloses, etc.).
- Determinació de càrrega d'incendis.
- Procediments d'operacions normalitzats.
- Mantenir un bon estat d'ordre i neteja.
- Tenir un correcte manteniment i conservació de les instal·lacions (sobretot de les elèctriques), equips i màquines i edifici.
- Substituir els productes combustibles per altres de

menys combustibles.

- Mantenir un bon emmagatzematge a l'empresa. Mantenir els combustibles en llocs frescos i lluny de focus de calor.
- Tenir bona ventilació per a evitar la concentració de vapors, en el cas que sigui necessari.
- Disposar, a l'empresa, d'una correcta senyalització de magatzem, envasos, etc. que adverteixin sobre el risc d'incendi.
- Disposar de mitjans d'extinció adequats per cada cas (extintors portàtils o mitjans d'extinció fixos).
- Sistemes de detecció i alarmes normalitzats. S'han de preveure una sèrie de vies d'evacuació suficients i adequades que permetin evacuar el personal en tan poc temps com sigui possible. És important que els accessos als mitjans d'extinció i les sortides d'emergència estiguin sempre lliures d'obstacles.
- És molt important que l'empresa tingui un pla d'emergències i d'evacuació implantat, que coneguin tots els treballadors de l'empresa. La Llei de prevenció de riscos laborals estableix que l'empresari haurà de garantir que cada treballador rebi una formació teòrica i pràctica, suficient i adequada, en matèria preventiva.

Recorda que...

**TU ETS UNA PART IMPORTANT EN LA PREVENCIÓ DE RISCOS DE LA TEVA EMPRESA, PARTICIPA-HI!**



amb tu + prevenció

# El risc d'incendi a la indústria



Unió General de Treballadors de Catalunya  
Secretaria de Medi Ambient i Salut Laboral  
Rambla Santa Mònica 10, 08002 Barcelona  
Tel. 93 304 68 32  
otpri@catalunya.ugt.org  
www.ugt.cat



Amb el suport de



Generalitat de Catalunya  
Departament de Treball i Indústria

## Què és el risc d'incendi?

El risc d'incendi el podem definir com l'emergència tipus. L'incendi és un foc incontrolat. Els seus efectes són, generalment, no desitjats, produeixen lesions personals causades pel fum, els gasos tòxics i les altes temperatures, i danys materials a les instal·lacions, productes fabricats i edificis.

El risc d'incendi es pot presentar a qualsevol tipus d'empresa i centre de treball, encara que hi ha empreses que tenen un potencial més alt de patir aquest tipus de risc.

Amb l'accident, és la situació d'emergència que trobem més sovint a la indústria.

La normativa relativa a la seguretat d'edificis i treballadors davant el risc d'incendi és molt extensa, complicada i subjecta a variació periòdica, ja que es revisa sovint.

En aquest tríptic ens centrarem en els incendis a la indústria.

## Quina legislació regula la seguretat contra incendis en els establiments industrials?

El Reial decret 2267/2004 regula la seguretat contra incendis en els establiments industrials.

Aquest Reial decret **s'aplica** als establiments industrials. S'entenen com a tals:

- Les indústries, tal com es defineixen a l'article 3, punt 1, de la Llei 21/1992, de 16 de juliol, d'indústria. Es consideren indústries, a l'efecte d'aquesta Llei, les activitats que s'adrecen a l'obtenció, reparació,

manteniment, transformació o reutilització de productes industrials, l'envasat i embalatge, així com l'aprofitament, recuperació i eliminació de residus o subproductes, qualsevol que sigui la naturalesa dels recursos i processos tècnics utilitzats.

- Els emmagatzematges industrials.

Es defineix com emmagatzematge industrial qualsevol recinte, cobert o no, que de forma fixa o temporal, es dediqui exclusivament a albergar productes de qualsevol tipus.

- Els tallers de reparació i els estacionaments de vehicles destinats al servei de transport de persones i transport de mercaderies.

Els serveis auxiliars o complementaris de les activitats compreses en els paràgrafs anteriors.

Són els equips i instal·lacions que estan implicades en el funcionament d'un procés productiu o d'un emmagatzematge, estiguin o no en el mateix sector.

**No s'aplica** en establiments o instal·lacions nuclears, radioactives, les d'extracció de minerals, i les instal·lacions industrials que depenen del Ministeri de Defensa.

### Compatibilitat reglamentària

Quan en un mateix edifici coexisteixen amb l'activitat industrial altres usos amb diferent titularitat, per als quals sigui aplicable la norma bàsica de l'edificació: condicions de protecció contra incendis, norma bàsica de l'edificació, o una normativa equivalent, els requisits que han de satisfer els espais d'ús no industrial seran exigits per aquesta normativa.

Cal dir que la NBE/CPI 96 va ser derogada pel Reial decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació.

## Principals causes d'incendi a la indústria

Per evitar el risc d'incendi és important conèixer les possibles causes de l'incendi, entre altres podem esmentar les següents:

- **Electricitat estàtica.** El fregament dels hidrocarburs amb les parets dels tancs i canonades, el que es produeix entre peces de mecanismes, les partícules en suspensió en l'aire en una atmosfera seca, etc., poden originar electricitat estàtica, que si es descarrega en presència de determinades matèries, pot produir un incendi.
- **Corrent elèctric.** La sobreintensitat i la sobretensió dona lloc a l'escalfament dels cables conductors, amb perill de combustió del seu embolcall aïllant. Les espurnes produïdes per connexions i desconnexions.
- **Originat en màquines** per la transmissió de calor per conducció, radiació o convecció en matèries combustibles properes. Originat en motors de combustió interna a causa dels gasos d'escapament, que surten a temperatures molt elevades.
- **Fuites de gasos.** Donen lloc a barreges amb l'oxigen de l'aire, que en les proporcions degudes, i en arribar, per qualsevol causa, a la temperatura necessària, ocasionen incendis i explosions.
- **Combustió espontània de certes matèries combustibles.**
- **Falta de control de processos de fabricació i imprudències.**
- **La mala conservació dels edificis.**

