



Senyalització.

En l'emmagatzematge i, sobretot, en àrees de manipulació s'hi han de col·locar, ben visibles, senyals normalitzats, segons estableix el Reial decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball, que indiquin clarament la presència de líquids corrosius, a més dels que hi pugui haver per un altre tipus de risc.

Prevenió de vessaments.

Per evitar projeccions de líquid corrosiu per sobreiximent, tant de tancs o dipòsits com de cisternes en operacions de càrrega i descàrrega, s'han d'adoptar les mesures de prevenció de vessaments següents:

- En tancs i dipòsits. El sistema de protecció en tancs i dipòsits depèn del tipus d'instal·lació, de manera que es garanteixi que no hi hagi sobrecompliments dels recipients per mitjà de dos elements de seguretat independents, per exemple, indicadors de nivell i alarma independent d'alt nivell. La vàlvula de bloqueig pot ser d'accionament automàtic o manual.

S'admet l'observació constant del nivell del dipòsit per un operari connectat per radiotelèfon o un mitjà de comunicació eficaç amb qui accioni la vàlvula de bloqueig.

- En cisternes. S'ha d'utilitzar un tub bus telescòpic fins al fons de la cisterna o omplert pel fons d'aquesta i s'han de tenir en compte les disposicions respecte a això que estableix la reglamentació sobre càrrega/descàrrega de matèries perilloses.
- En mànegues. S'ha d'evitar el degoteig als extrems de les mànegues. En cas que se'n produeixi, s'ha de recollir adequadament.

Il·luminació.

L'emmagatzematge ha d'estar convenientment il·luminat quan s'efectuï una manipulació de líquids corrosius.

Dutxes i rentaüls.

S'han d'instal·lar dutxes i rentaüls als voltants dels llocs de treball, fonamentalment en àrees de càrrega i descàrrega, ompliment de bidons, bombes i punts de presa de mostres. Les dutxes i els rentaüls no han de distar més de 10 metres dels llocs de treball indicats i han d'estar lliures d'obstacles i degudament senyalitzats.

Les característiques de les dutxes i dels rentaüls han de seguir el que estableix la sèrie de normes UNE-EN 15154.

Seguretat contra incendis.

En cas que els productes corrosius emmagatzemats siguin també inflamables o combustibles, s'han de protegir contra incendis de conformitat amb el que estableix la ITC MIE APQ-1. Per a les instal·lacions que continguin productes que no siguin inflamables ni combustibles, s'hi apliquen les mesures que indica l'RSCIEI.

En el cas dels edificis per a ús no industrial, pel que fa a la protecció contra incendis, s'hi han d'aplicar les mesures tècniques que indica el Codi tècnic de l'edificació.

El disseny, l'execució, la instal·lació i el manteniment de les instal·lacions de seguretat contra incendis, així com els seus materials, components i equips, s'han d'ajustar al que estableix el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis vigent.

Ventilació.

Els emmagatzematges i les instal·lacions de càrrega i descàrrega o transvasament s'han de dissenyar necessàriament amb ventilació natural o forçada, de manera que el risc d'exposició dels treballadors estigui adequadament controlat d'acord amb el Reial decret 374/2001, de 6 d'abril, sobre la protecció de la salut i la seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durant la feina. A aquest efecte, en el disseny esmentat, s'hi han de tenir en compte especialment les característiques dels vapors als quals puguin estar exposats i del focus d'emissió, la captació en l'origen d'aquests i la seva possible transmissió al medi ambient de l'emmagatzematge o la instal·lació. Quan estiguin situats a l'interior dels edificis, la ventilació s'ha de canalitzar a un lloc segur de l'exterior mitjançant conductes exclusius per a aquesta finalitat, i s'han de tenir en compte els nivells d'emissió a l'atmosfera admissibles. Quan s'utilitzi ventilació forçada, ha de disposar d'un sistema d'alarma en cas d'avaria.

Els locals en què hi hagi fosses o soterranis on es puguin acumular els vapors han de disposar en aquestes fosses o soterranis d'una ventilació forçada, adequada per evitar aquesta acumulació.

Equip de protecció individual

S'ha d'ajustar al que estableixen la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i la normativa de desplegament, especialment el Reial decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual, i el que indiquin les fitxes de dades de seguretat.

Informació i formació dels treballadors

Els procediments d'operació s'han d'establir per escrit, incloent-hi la seqüència de les operacions a fer, i s'han de trobar a disposició dels treballadors que els hagin d'aplicar. El personal de l'emmagatzematge, en el seu pla de formació, ha de rebre instruccions específiques de l'emmagatzematge sobre:

- Les propietats dels productes químics que s'hi emmagatzemen, la seva identificació i l'etiquetatge.
- La funció i l'ús correcte dels elements i les instal·lacions de seguretat i de l'equip de protecció individual.
- Les conseqüències d'un funcionament o ús incorrecte dels elements i les instal·lacions de seguretat i de l'equip de protecció individual.
- El perill que pugui derivar d'un vessament o de fuites dels productes químics emmagatzemats i les accions a adoptar.

El personal de l'emmagatzematge ha de tenir accés a la informació relativa als riscos dels productes i les instruccions d'actuació en cas d'emergència, que ha d'estar disponible en rètols ben visibles.

S'ha de mantenir un registre de la formació del personal.