

NORMES DE SEGURETAT I HIGIENE



Servei de Prevenció de Riscos Laborals
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

EMMAGATZEMATGE DE PRODUCTES QUÍMICS CORROSIUS EN RECIPIENTS MÒBILS

CODI

NSH 304

Data:

Juliol de 2003

Revisió:

00

Pàgina:

1 de 2

EMMAGATZEMATGE DE PRODUCTES QUÍMICS SEGONS EL REIAL DECRET 379/2001 SOBRE EMMAGATZEMATGE DE PRODUCTES QUÍMICS INSTRUCCIÓ TÈCNICA COMPLEMENTÀRIA (ITC): MIE APQ – 006 SOBRE “EMMAGATZEMATGE DE LÍQUIDS CORROSIUS”

CAMP D'APLICACIÓ

Emmagatzematges de líquids corrosius en recipients mòbils amb capacitat unitària inferior a 3.000 litres.

GENERALITATS

El recipients mòbils han de complir amb les condicions constructives i proves establertes a la legislació aplicable pel transport de mercaderies perilloses, sent aquest aspecte acreditat pel fabricant.

Els emmagatzematges en l'interior d'edificis han de disposar obligatòriament d'un mínim de dos accessos independents senyalitzats. El recorregut màxim real (esquivant piles o altres obstacles) a l'exterior o a una via segura d'evacuació, no ha de superar els 25 metres. En cap cas, la distribució dels recipients obstruirà les sortides normals o d'emergència, i tampoc serà un obstacle per l'accés a equips o àrees destinades de seguretat. Es podrà disposar d'una única sortida, quan la superfície d'emmagatzematge sigui de 25 m² o la distància a recórrer, per arribar a la sortida, sigui inferior a 6 metres.

La instal·lació elèctrica ha de complir amb les exigències de la legislació vigent.

No es pot emmagatzemar, a la mateixa pila o prestatgeria, productes diferents que presentin possibles reaccions perilloses. En el cas d'emmagatzemar líquids de diferents classes en una mateixa pila o prestatgeria, s'ha de considerar tot el conjunt com un líquid de la classe més corrosiva.

Els recipients per a l'ús d'emmagatzematge de líquids corrosius han d'estar agrupats mitjançant paletitzats, envasaments, empaquetats o operacions similars quan l'estabilitat del conjunt ho necessiti, o per prevenir un excessiu esforç sobre les parets dels mateixos.

L'alçada màxima d'apilament d'envasos recolzats directament uns a sobre d'altres ve determinada per la resistència del propi envàs i la densitat dels productes emmagatzemats. Els recipients han d'estar protegits contra riscos que provoquin la seva caiguda, trencament i vessament del líquid contingut.

Els emmagatzematges en interiors han de disposar de ventilació natural o forçada, que s'ha de canalitzar a l'exterior mitjançant conductes exclusius per tal fi.

El terra i els primers 100 mil·límetres (a contar des del mateix) de les parets del voltant de tot el recinte d'emmagatzematge han de ser resistents i estancs al líquid, incloent portes i obertures per evitar el flux de líquids a les àrees adjuntes. Alternativament, el terra pot drenar a un lloc segur.



EMMAGATZEMATGE DE PRODUCTES QUÍMICS CORROSIUS EN RECIPIENTS MÒBILS

CODI

NSH 304

Data:

Juliol de 2003

Revisió:

00

Pàgina:

2 de 2

MESURES DE SEGURETAT

Senyalització

En l'emmagatzematge i, sobretot, en àrees de manipulació, s'han de col·locar, de manera visible, senyals normalitzades, segons estableix el Reial Decret 485/1997 sobre disposicions mínimes en matèria de seguretat i salut en el treball, que indiquin clarament la presència de líquids corrosius, a més dels que poguessin existir per un altre tipus de risc.



Il·luminació

L'emmagatzematge ha d'estar convenientment il·luminat quan es procedeixi a la manipulació de líquids corrosius

Dutxes i rentauls

S'han d'instal·lar, en les immediacions dels llocs de treball, fonamentalment en àrees de càrrega i descàrrega, en la zona on s'omplen els bidons, en bombes i en punts de presa de mostra.

Les dutxes i els rentauls no han de distar més de 10 metres dels llocs de treball indicats i han d'estar lliure d'obstacles y degudament senyalitzats.

Les dutxes i rentauls han de provar-se com a mínim una vegada a la setmana. Les deficiències que apareguin a partir d'aquestes revisions, s'han de comunicar immediatament a la persona responsable del seu manteniment per posteriorment ser reparades en un període de temps pròxim.

