 <p><b>UAB</b> Servei de Prevenció i de Medi Ambient</p>	<p><b>Recomanacions per a l'emmagatzematge de productes químics</b></p>	<p><b>Codi: NS.25/06</b> <b>Versió: 01</b> <b>Data:</b> <b>Pàgina: 2 de 3</b></p>
---	---	---

- 5) Els productes emmagatzemats en prestatgeries es poden separar mitjançant la intercalació de productes inerts entre incompatibles. Col·locar els envasos pesats, amb major capacitat i de productes perillosos en les parts inferiors.
- 6) Les prestatgeries hauran d'ésser de materials resistents i hauran d'estar collades a la paret. No sobrecarregar-les mai. Seria recomanable que els estants no fossin oberts per tal d'evitar caigudes de productes i que l'alçada màxima no fos superior a 170 cm.
- 7) Disposar de cubetes de retenció per evitar vessaments del producte i facilitar la seva recollida en cas de vessament.
- 8) Quan es rep un producte nou, comproveu el seu estat, el correcte etiquetatge i la fitxa de dades de seguretat (FDS). Amb la ajuda de la FDS (principalment dels punts Emmagatzematge, Perills Químics i Notes), classificar el producte i emmagatzemar-lo en el lloc adequat. Caldria mantenir un registre dels productes amb data d'adquisició, perillositat, lloc d'emmagatzematge, FDS, etc.
- 9) Els productes químics emmagatzemats en les prestatgeries per sobre de les taules de treball han d'ésser els mínims indispensables. Dins dels laboratoris s'emmagatzemaran solament les quantitats necessàries per als treballs en curs. No emmagatzemeu substàncies químiques en les taules del laboratori i evitar deixar envasos oberts. Després de la seva utilització dipositeu-les en el seu lloc.
- 10) Tampoc s'emmagatzemaran productes químics dins de les vitrines de gasos atès que disminueixen la seva eficàcia perquè interfereixen en els fluxos d'aire i a més a més entorpeixen les tasques.
- 11) Separeu els productes sensibles a l'aigua de les preses o conduccions d'aigua.
- 12) No utilitzeu la superfície del terra per emmagatzemar envasos fràgils.
- 13) Els productes inflamables que necessiten de baixes temperatures solament es podran emmagatzemar dins de frigorífics si aquests són **antideflagrants**, o al menys, **de seguretat augmentada**.
- 14) Els productes químics es conservaran separats d'aliments i begudes.
- 15) Establir procediments per actuacions en cas d'emergències. Poseu els cartells de primers auxilis en les portes de tots els laboratoris. Seria adient disposar de *kits* per a recollida de vessaments de productes.
- 16) Mantenir l'ordre i neteja dins del magatzem.
- 17) Feu revisions periòdiques comprovant el grau de compliment dels procediments establerts per a l'emmagatzematge de productes, l'estat de les prestatgeries, de les

dutxes d'emergència i dels rentalls així com dels envasos i les seves etiquetes. Reemplaceu al més aviat possible qualsevol etiqueta deteriorada o en mal estat.




18) Esta prohibit menjar, beure i, sobre tot, fumar en les àrees d'emmagatzematge de productes químics.

### Referències:

- Guardino Solà, X.; *Seguridad y condiciones de trabajo en el laboratorio*. INSHT. Madrid.
- Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos presentes en el lugar de trabajo relacionados con agentes químicos. INSHT. Madrid.
- Manual de seguridad en el laboratorio. Carl Roth. Barcelona.

**Fig. 1.** Quadre resumen d'incompatibilitats d'emmagatzematge de substàncies perilloses

	EXPLOSIUS	COMBURENTS	INFLAMABLES	TÓXICS	CORROSIUS	NOCIUS IRRITANTS	RADIACTIUS
EXPLOSIUS		NO	NO	NO	NO	NO	NO
COMBURENTS	NO		NO	NO	NO	Amb precaució	NO
INFLAMABLES	NO	NO		NO	Amb precaució	SI	NO
TÓXICS	NO	NO	NO		SI	SI	NO
CORROSIUS	NO	NO	Amb precaució	SI		SI	NO
NOCIUS	NO	Amb precaució	SI	SI	SI		NO
RADIACTIUS	NO	NO	NO	NO	NO	NO	

	Es poden emmagatzemar juntes
	Amb precaució, es revisaran les incompatibilitats individualment
	No s'emmagatzemaran juntes