

NORMATIVA D'ÚS DE LA CAMBRA FREDA DE LA FACULTAT DE QUÍMICA

Document aprovat per la Junta de Facultat del 4 de novembre de 2014

1. Accés a la cambra

- Per accedir a la cambra freda calen almenys dues persones. Com a mínim una de les persones estarà vigilant les operacions que s'hi fan des de l'exterior.
- Només hi podran accedir dues persones per cada departament, les quals seran designades pel director de departament. Un cop seleccionades les persones, el departament comunicarà a la UQMAS les dades de les persones autoritzades.
- Caldrà registrar tots els accessos a la cambra freda, especificant si són per introduir materials, retirar-los o dur a terme una consulta.

2. Ordre i neteja de la cambra

- Serà responsabilitat de les persones designades pels departaments el manteniment de l'ordre i la neteja de la cambra freda en condicions òptimes.
- En cas que algun usuari detecti alguna anomalia en l'ordre, la neteja o el funcionament de la cambra ho haurà de comunicar a la UQMAS.

3. Requisits dels materials

- Només es podran emmagatzemar envasos de materials i productes en bon estat de conservació, nets, tancats de forma hermètica i amb la informació visible.
- Els envasos que continguin substàncies volàtils hauran d'estar protegits amb una capa de parafilm.
- Tot el material que s'emmagatzemi ha d'estar etiquetat amb els següents elements:
 - Nom del producte
 - Persona responsable
 - Departament
 - Dades de contacte: telèfon o correu electrònic
 - Codi de despatx o laboratori
 - Data de magatzematge
 - Indicacions generals de perillositat, si s'escau.
- La cambra freda està prevista com un magatzem temporal per als materials que necessiten condicions de magatzem de baixa temperatura, de manera que restarà

prohibit emmagatzemar envasos amb materials que poden romandre a temperatura ambient.

- No es podrà emmagatzemar productes de manera indefinida. En aquest sentit, el personal de la Facultat podrà realitzar inspeccions periòdiques i, en cas necessari, es podrien retirar aquells recipients que es troben abandonats o no compleixen els altres requisits.

4. Compatibilitat de materials

- Caldrà assegurar, per aquells materials que tinguin un caràcter més reactiu, la localització adequada a la cambra freda per evitar que en cap moment puguin produir-se reaccions no desitjades entre materials químicament incompatibles. Com a indicació de grups generalment incompatibles, es pot utilitzar la següent taula com a guia:

	Explosius	Comburents	Inflamables	Tòxics	Corrosius	Nocius
Explosius	SÍ	NO	NO	NO	NO	NO
Comburents	NO	SÍ	NO	NO	NO	(2)
Inflamables	NO	NO	SÍ	NO	(1)	SÍ
Tòxics	NO	NO	NO	SÍ	SÍ	SÍ
Corrosius	NO	NO	(1)	SÍ	SÍ	SÍ
Nocius	NO	(2)	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ

(1) Es podran emmagatzemar conjuntament si els productes corrosius no es troben en envasos fràgils.

(2) Es podran emmagatzemar conjuntament si s'adopten mesures de prevenció adequades, són petites quantitats i es compleixen els requisits del punt 3.

5. Emergències

- En cas de produir-se una emergència important, truqueu ràpidament al telèfon 93403 9090 i aviseu el personal proper que veieu per iniciar les actuacions previstes al pla d'autoprotecció de les Facultats de Química i de Física.

- En cas de produir-se petits vessaments, actueu seguint les consignes d'actuació de la Facultat en cas de vessament d'un producte químic.

6. Referències documentals

- Real Decreto 138/2011, de 4 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias.
- Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT). Nota Técnica de Prevención, NTP-725: Seguridad en el laboratorio: almacenamiento de productos químicos.