

 UAB Oficina de Serveis de Prevenció	Títol: Manipulació de productes cancerígens, mutàgens i teratògens	Codi: NS.07/08 Versió: 01
	Àrea: Laboratoris UAB	Data: Nre. de pàg.: 1
Elaborat per: _____ Guimar Duarte Data	Aprovat per: _____ Reyes Pla Data	Revisat per: _____ Roser Juan Data
Registres associats:		PNT associats: PGP.PSR.02/01

Totes les tasques que impliquin la manipulació de productes cancerígens, mutàgens i teratògens han de seguir un rigorós procediment de treball. Per tal d'evitar al màxim l'exposició a aquestes substàncies, s'ha d'estudiar la possibilitat de **substituir-les** per d'altres que no siguin perilloses; atès que això no sempre és possible, es descriu a continuació tot un seguit de normes per a disminuir al màxim l'exposició a aquest tipus de productes.

El procediment

És necessari fer una avaluació inicial del procés per tal de detectar-ne els riscos associats i proposar les mesures correctores que cal aplicar-hi.

L'investigador o investigadora principal és la persona responsable d'avaluar o de fer que el seu personal avalui els riscos dels mètodes i els procediments d'investigació, especificant les mesures de prevenció i protecció que cal aplicar-hi en col·laboració amb el Servei de Prevenció, i de garantir que tot el personal que participi en aquestes tasques coneix perfectament aquestes mesures i les respecta.

El personal que treballa als laboratoris on es manipulen aquests productes ha d'estar informat dels riscos i format en les mesures preventives. Aquesta formació ha d'incloure:

- Disponibilitat de les fitxes de seguretat dels productes (FDS).
- Significat del contingut de la FDS.
- Procediment de treball.
- Equips de protecció individual (EPI) que s'han d'utilitzar i com s'han d'utilitzar.
- Procediments d'actuació en cas d'accident i de descontaminació en cas de vessament.
- Procediments d'actuació en cas d'emergència general al laboratori.

Les zones de treball amb aquests agents han d'estar delimitades i senyalitzades correctament i només s'ha de retirar la senyalització quan s'hagi descontaminat la zona de treball.

 Oficina de Serveis de Prevenció	Manipulació de productes cancerígens, mutàgens i teratògens.	Codi: NS.07/08 Versió: 01 Data: Pàgina: 2 de 2
---	---	---

L'emmagatzematge s'ha de fer en armaris tancats amb clau i amb un rigorós control d'accés. L'armari s'ha de senyalitzar amb el senyal de tòxic i s'ha de tenir un control d'estocs. Si les propietats fisicoquímiques del producte exigeixen que s'emmagatzemi en frigorífic o congelador, aquest ha de ser antideflagrant o de seguretat augmentada i ha d'estar degudament senyalitzat. (Veieu la Norma de seguretat NS.25/07, "Recomanacions per a l'emmagatzematge de productes químics".)

En cas de produir-se qualsevol incident o accident, s'ha de registrar, s'han d'investigar les causes que el van originar (de procediment, de manca de formació o informació, de conducta, etc.) i informar-ne el coordinador de prevenció del departament i el Servei de Prevenció. L'objectiu de la investigació ha de ser incorporar al procediment les mesures preventives adients i evitar així que es repeteixi l'incident o accident.

El personal

Cal conèixer i seguir totes les normes d'higiene i de protecció personal als laboratoris, (Veieu la Norma de seguretat NS.05/06, "Seguretat general als laboratoris".)

En particular:

- Abans de començar la feina, assegureu-vos de tenir a mà i en perfecte estat tot el material necessari, incloent-hi els equips de protecció personal i el material d'actuació en cas d'accident. A la taula de treball, tingueu-hi exclusivament el material imprescindible.
- No toqueu els productes ni amb les mans ni amb els guants, utilitzeu les eines adequades: pinces, espàtules, etc. Si s'ha de fer un transvasament, no el feu directament, utilitzeu les eines adients.
- Els consells anteriors també s'han d'aplicar quan es treballi en vitrines de gasos; a més, s'ha de mantenir la guillotina de la vitrina al més avall possible. (Veieu la Norma de seguretat NS.04/06, "Treball en vitrines de gasos".)
- No col·loqueu el material contaminat directament sobre la superfície de treball. Utilitzeu safates o paper absorbent amb la capacitat suficient per impedir la dispersió del producte en cas de vessament.
- Mentre trebal·leu, tots els envasos que continguin el producte han d'estar etiquetats correctament (identificació del producte, pictograma de risc, frases R i S si escau).
- En cas d'haver de pesar el producte, eviteu la contaminació de l'àrea: feu-ho dins d'una vitrina de gasos i amb una màscara antipols. Si és un líquid, utilitzeu pipetes o xeringues per a fer-ne la dosificació.
- El trasllat d'aquests productes s'ha de fer en recipients tancats i, si és possible, dins de caixes resistents a possibles cops.
- Elimineu els residus segons la normativa de gestió de residus de la UAB.