



INFORME D'ACCIDENT I INCIDENT

DESCRIPCIÓ:

Un tècnic de laboratori transportava en les mans un pot de 0,5 Kg de dicromat potàssic per preparar un reactiu per a pràctiques. El pot se li va trencar en les mans i es va vessar gran quantitat de dicromat en pols pel terra i la poïata.

Atès que el dicromat potàssic és un producte químic molt tòxic (T+) i és cancerigen de categoria 2, es va actuar segons el pla d'emergència, evacuant la gent del laboratori i recollint el vessament amb els equips de protecció adients (màscara respiratòria amb filtres adequats, ulleres de seguretat, bata i guants impermeables). El residu sòlid es va recollir dins un contenidor de residus homologat i després es varen netejar les superfícies contaminades amb abundant aigua i sabó. Els elements contaminats (granera, fregona, baietes, guants) també es varen dipositar en el contenidor de residus (vegeu fotos).

Causes de l'accident:

1. El pot de plàstic de dicromat potàssic era molt antic i es va trencar només amb la pressió de les mans durant el transport.
2. Els recipients de productes químics dels laboratoris no es revisen mai, s'haurien de revisar i descartar els que presenten petites deficiències o són excessivament antics.
3. Per al transport de productes perillosos s'ha d'utilitzar un contenidor secundari (safata o similar) per evitar vessaments accidentals, segons el procediment de feina amb cancerígens (http://www.uib.es/servei/prevencio/docs/riscs/riscs_lab/1.pdf).
4. El tècnic de laboratori desconeixia els riscos d'aquest producte químic. El reactiu que havia de preparar conté gran quantitat de dicromat (49 g / litre) i s'hauria de pesar dins una vitrina de gasos per evitar la contaminació de l'aire del laboratori (vegeu protocol anterior).

FORMA EN QUÈ ES VA PRODUIR:

Inhalació o ingestió de substàncies nocives.

LESIONS PERSONALS:

Cap

DANYS MATERIALS:

Trencament d'un pot de dicromat potàssic

VALORACIÓ DEL RISC:

GREU

MODERAT

LLEU

MESURES DE PREVENCIÓ QUE CAL APLICAR:

RESPONSABLE

DATA
PREVISTA

DATA
REAL

PRESSUPOST
APROXIMAT

1. Aplicar el protocol de feina amb productes cancerígens (es tornarà a enviar un mail a tots els usuaris dels laboratoris de Biologia, Biologia Fonamental i Química recordant l'existència d'aquest protocol)

Professors,
investigadors
i caps dels
mossos de
laboratori.

Immediat

Enviat
mail

2. Revisar anualment els recipients de productes químics dels laboratoris.

Investigadors/
mossos de
laboratori

2010

EMISSOR DE L'INFORME:

Santiago Hernández
Servei de Prevenció
11/03/2010

Vistiplau PRESIDENT DEL
COMITÈ DE SEGURETAT I
SALUT:
--

Vistiplau SERVEI DE
PREVENCIÓ:

--

INFORME Núm.:

03/2010

REGISTRE FOTOGRÀFIC:



S'HA DISTRIBUÏT CÒPIA DE L'INFORME A LES SEGÜENTS PERSONES:

- Begoña Morey, Gerent i presidenta del Comitè de Seguretat i Salut.
- Cap dels tècnics de laboratori (PAS).
- Notificat als membres del Comitè de Seguretat i Salut per mail.