



1. OBJECTE

Informar sobre com cal actuar en cas de fuites i vessaments de productes i residus tòxics i/o perillosos, per tal de controlar i minimitzar els riscos per a la seguretat i la salut de les persones i del medi ambient derivats d'aquestes situacions.

2. ABAST

Qualsevol fuga o vessament de productes i residus especials de laboratori, tant de tipus químic com biològic, que tingui lloc en centres, departaments i serveis de la Universitat de Barcelona. Es troba afectat per la instrucció qualsevol persona que utilitzi productes tòxics i/o perillosos o generi residus especials de laboratori en aquests espais, així com el personal amb responsabilitat específica en la gestió d'aquest tipus de material (vegeu el *procediment de gestió de residus especials de laboratori*, MA-PGR-RESP-P01).

3. REFERÈNCIES

Normativa de referència desplegada al *procediment de gestió de residus especials de laboratori* (MA-PGR-RESP-P01).

4. DEFINICIONS

Són d'aplicació en aquesta instrucció les definicions que s'estableixen en el *procediment de gestió de residus especials de laboratori* (MA-PGR-RESP-P01).

5. DESCRIPCIÓ

Les fuites i vessaments de productes i residus constitueixen un dels principals riscos per a la seguretat i la salut de les persones i del medi ambient en l'activitat de recerca, docència i creació artística que es du a terme en els laboratoris i tallers de la universitat.

Tots els laboratoris han de disposar d'un *kit* de recollida de vessaments integrat, com a mínim, per material absorbent, una escobreta, una pala i bosses.

En cas que es produeixi una fuga o vessament de residus especials, el personal del laboratori o taller ha d'actuar amb rapidesa seguint les següents instruccions:

- Retirar del voltant del vessament tots els productes i/o materials que puguin reaccionar-hi.
- En cas que el residu que s'hagi vessat sigui inflamable, retirar totes les fonts d'ignició existents a la zona.
- Utilitzar els EPIs adients per al producte que s'hagi vessat.

- Abocar la sorra absorbent sobre el vessament per tal d'evitar que s'escampi, en quantitat suficient.
- En cas necessari, abandonar l'espai afectat pel vessament obrint finestres i portes per ventilar la zona.
- Un cop el producte absorbent hagi actuat i el líquid estigui absorbit, recollir-lo amb l'escombreta i la pala, i posar-ho en una o més bosses.
- Gestionar tot el material resultant com a residu sòlid contaminat (grup 10, d'acord amb la Instrucció de Treball MA-PGR-RESP-IT03, de *classificació de residus especials de laboratori*), anotant en l'etiqueta del recipient el producte.
- Netejar la zona amb abundant aigua i sabó.
- Un cop recollit el vessament, comunicar la situació a l'OSSMA mitjançant el formulari de notificació d'accidents i incidents (<www.ub.edu/ossma/seguretat/documents/accide.pdf>), indicant les causes que l'han provocat i les mesures que es poden adoptar perquè no es torni a produir. El formulari, que han de signar la persona que emet la notificació i el responsable del departament, unitat o servei on s'ha produït el vessament, pot enviar-se a l'OSSMA per correu intern (Aulari Adolf Florensa – Campus Diagonal Portal del Coneixement) o per fax (ibercom 34501).

6. OBSERVACIONS

Les operacions de recollida dels vessaments ha de dur-les a terme el personal del laboratori, que és qui coneix la naturalesa del producte. El personal de neteja només intervindrà un cop s'hagi retirat l'absorbent amb el producte químic vessat, per rentar l'espai amb aigua i sabó.

Tot i que els EPIs a utilitzar estaran en funció de les característiques de perillositat del producte vessat, de manera general s'utilitzaran ulleres de seguretat, guants contra productes químics i davantal impermeable al producte, i màscares de filtre mixt contra gasos i vapors orgànics i inorgànics, SO₂, NH₃ i partícules (ABEK – P).