

# NORMES DE SEGURETAT I HIGIENE



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA  
BARCELONATECH  
Servei de Prevenció de Riscos Laborals

## ACTUACIÓ EN CAS DE VESSAMENT DE MERCURI

CODI **NSH 309**

Data: **Gener de 2013**

Revisió: **01**

Pàgina: **1 de 1**

### OBJECTE I ÀMBIT D'APLICACIÓ

- Objecte: Determinar un procediment d'actuació segura en cas de vessament de mercuri.
- Àmbit d'aplicació: **petits vessaments de mercuri** que es puguin produir per un trencament d'un termòmetre (aprox. 0,5 g de Hg), baròmetre, manòmetre, etc.

**NO APLICABLE per a grans vessaments de mercuri**, és a dir, per exemple, per a vessaments superiors al que es pot provocar amb el trencament d'un termòmetre. En aquest últim cas, el procediment a seguir és:

- **sortir** del lloc on s'ha produït el vessament, deixant algun sistema de **ventilació** natural o forçat
- **comunicar** la incidència a la persona responsable del laboratori
- **identificar i senyalitzar l'espai** on s'ha produït el vessament per tal d'evitar el seu accés
- la persona responsable del laboratori ha de **comunicar immediatament el tipus de vessament a l'empresa encarregada de la gestió dels residus**. Consultar: <https://www.upc.edu/gestiosostenible/>
- una vegada recollit el mercuri, **netejar la zona afectada** amb aigua i sabó
- **informar de l'incident** al Servei de Prevenció de Riscos Laborals segons el procediment d'investigació d'accidents/incidents establert. Consultar: <http://www.upc.edu/prevencio/ca/accidents/investigacio-daccidents>

### RECOMANACIONS GENERALS

ABANS D'ACTUAR

- La divisió del mercuri en petites gotes augmenta la seva capacitat d'evaporació, juntament a la proximitat de focus de calor o la incidència solar. S'evapora a temperatura ambient i els seus vapors són molt tòxics. Per aquest motiu cal **ventilar la zona afectada**.
- Cal **disposar d'un equip de recollida per a mercuri** i dels **Equips de Protecció Individual (EPI's)** necessaris.



Exemple de: SCHARLAB, S.L.  
Per a més informació: <http://www.scharlab.com>



Exemple de: Haléco Iberia, S.A.  
Per a més informació: <http://www.haleco.es>

PROCEDIMENT A SEGUIR

