

NORMAS DE SEGURIDAD E HIGIENE



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Servei de Prevenció de Riscos Laborals

ACTUACIÓN EN CASO DE DERRAME DE MERCURIO

CÓDIGO **NSH/309** Fecha: **Enero de 2013** Revisión: **01** Página: **1 de 1**

OBJETO Y ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Objeto: Determinar un procedimiento de actuación segura en caso de derrame de mercurio.
- Ámbito de aplicación: **pequeños derrames de mercurio** que se puedan producir por una rotura de un termómetro (aprox. 0,5 g de Hg), barómetro, manómetro, etc.

NO APLICABLE para grandes derrames de mercurio, es decir, por ejemplo, para derrames superiores al que se puede producir con la rotura de un termómetro. En este último caso, el procedimiento a seguir es:

- **salir** del lugar donde se ha producido el derrame, dejando algún sistema de **ventilación** natural o forzado
- **comunicar** la incidencia a la persona responsable del laboratorio
- **identificar y señalar el espacio** donde se ha producido el derrame para evitar el acceso
- la persona responsable del laboratorio ha de **comunicar inmediatamente el tipo de derrame a la empresa encargada de la gestión de los residuos**. Consultar: <https://www.upc.edu/gestiosostenible/>
- una vez recogido el mercurio, **limpiar la zona afectada** con agua y jabón
- **informar del incidente** al Servicio de Prevención de Riesgos Laborales según el procedimiento de investigación de accidentes/incidentes establecido. Consultar: <http://www.upc.edu/prevencio/accidents/investigacio-daccidents>

RECOMENDACIONES GENERALES

ANTES DE ACTUAR

- La división del mercurio en pequeñas gotas aumenta su capacidad de evaporación, junto a la proximidad del foco de calor o la incidencia solar. Se evapora a temperatura ambiente y sus vapores son muy tóxicos. Por este motivo hay que **ventilar la zona afectada**.
- Se ha de **disponer de un equipo de recogida para mercurio** y de los **Equipos de Protección Individual (EPI's)** necesarios.



Ejemplo de: SCHARLAB, S.L.
Para más información: <http://www.scharlab.com>



Ejemplo de: Haleco Iberia, S.A.
Para más información: <http://www.haleco.es>

PROCEDIMIENTO A SEGUIR

