

## PROCÉDURE À SUIVRE EN CAS DE DÉVERSEMENT MINEUR DE MERCURE



La meilleure façon de diminuer les risques associés au mercure est de limiter la présence d'articles contenant du mercure dans nos laboratoires. Un simple geste, comme échanger vos thermomètres au mercure par des thermomètres à l'alcool peut vous éviter bien des soucis!

Un thermomètre utilisé en laboratoire peut contenir entre 1 à 3 grammes de mercure. Des calculs ont démontré que dans des conditions optimales, un gramme de mercure est suffisant pour créer un danger immédiat pour la vie et la santé (DIVS)<sup>1</sup>. C'est pourquoi il est important de bien s'assurer que le mercure est entièrement ramassé en cas de déversement.

### Méthode de travail pour ramasser un déversement de mercure :

1. Circonscrire la zone
2. Éteindre toute source de chaleur
3. Porter les équipements de protection : gants, sarrau et lunettes de sécurité
4. Délimiter la zone contaminée (le mercure réfléchit bien la lumière et on peut voir de très fines gouttelettes de mercure à l'aide d'une lampe de poche)
5. Étendre le matériel de neutralisation (poudre de zinc) sur le mercure
6. Humecter avec un peu d'eau et laisser agir 5 minutes
7. Disposer des résidus dans un contenant hermétique correctement identifié (via GMD)
8. Faire le 3101 pour demander l'assistance du GMD.

1. A. Santoro. Mercury spill decontamination incident at the Rockefeller University. Journal of Chemical Health & Safety, January/February 2006.