

<b>OBJET :</b> Procédures d'urgence en cas de déversement de produits chimiques	<b>PROCEDURE N°</b>
<b>DESTINATAIRE :</b> Tout le personnel du Centre de recherche	<b>Émise le :</b> <b>Révisée le :</b>
<b>ÉMISE PAR :</b>	
<b>APPROUVÉE PAR :</b>	<b>Date :</b>

**NOTE :** **L'utilisateur de produit** est le premier intervenant lors d'un déversement ou d'une fuite de produits chimiques dans le milieu du travail.

**Ne jamais tenter** de ramasser un déversement de produits chimiques sans l'équipement de protection individuelle: gants, lunettes, demi-masque avec les cartouches appropriées (si requis), sarrau.

S'assurer d'avoir la fiche signalétique du produit utilisé.

**En cas de déversement sur vos vêtements, sur la peau ou dans les yeux**, retirer immédiatement vos vêtements ou les chaussures contaminés et lavez-vous à l'eau pendant 15 minutes. Si la zone de contact avec la peau ou les yeux est considérable, prendre une douche d'urgence ou la douche oculaire durant 15 minutes. S'assurer toujours que l'eau est compatible avec le produit impliqué. Chaque utilisateur devrait toujours avoir des vêtements de rechange à proximité de l'endroit où il manipule des produits dangereux. Les vêtements contaminés seront disposés dans un sac de plastique et éliminés comme les déchets chimiques.

Toute personne affectée par un déversement doit être accompagnée dans les plus brefs délais à l'urgence de l'hôpital avec la fiche signalétique du produit impliqué.

## 1. Responsabilités

Tous les laboratoires du Centre de recherche du CHUM sont concernés par les déversements ou les fuites accidentelles des matières dangereuses : chimiques, radioactifs ou à biorisque. Pour la gestion du déversement à biorisque, consulter la procédure Biorisques No. 2004-1 du Centre de recherche. Pour la gestion des produits radioactifs, consulter le Manuel de radioprotection du CHUM.

### 1.1 Responsabilités des chefs de laboratoire

- S'assurer que les employés ont reçu la formation pour procéder au nettoyage des déversements accidentels des produits chimiques.
- S'assurer que des employés connaissent la localisation des trousse de déversement accidentel. (ex. : poudres neutralisantes pour les acides ou les bases, matières absorbantes, sacs de récupération, l'équipement de protection individuelle).
- S'assurer de la présence des fiches signalétiques et des étiquettes du lieu de travail SIMDUT dans les lieux de travail.
- Favoriser l'achat d'équipement sans mercure.

### 1.2 Responsabilités des utilisateurs

- Connaître les mesures à prendre en cas de déversement ou de fuite.
- Savoir où se trouvent les trousse de déversement et savoir s'en servir.
- Savoir où se trouvent les fiches signalétiques.
- Connaître les mesures de premiers soins spécifiques aux accidents impliquant des produits dangereux.

## 2. Procédure en cas de déversement ou de fuite de produits chimiques

- Si possible, prendre des mesures de mitigation : contrôler, endiguer la fuite et fermer les appareils électriques ou au gaz (si risque d'incendie ou d'explosion), faire fonctionner les hottes chimiques.
- Identifier le produit répandu.
- Utiliser les étiquettes ou les fiches signalétiques (SIMDUT) pour l'identification.
- Avisez immédiatement vos collègues de travail.
- Si le produit ne représente pas de danger d'explosion, n'est pas particulièrement toxique ou volatil procéder immédiatement au nettoyage du lieu.
- Chercher la trousse de déversement disponible à :

**Site**

**LOCALISATION**

Hôtel-Dieu

Dans les locaux 7-021 et 8-011

Notre-Dame

Près de la porte Y-4633 et M-5210

Saint-Luc

Près de la porte A-363 et dans le local A-952

Angus

Près de la porte 350, 403 et 404

- Mettre les équipements de protection individuelle requis : gants, lunettes, bottes, sarrau, masques avec les cartouches spécifiques au produit impliqué (si nécessaire).
- Neutraliser ou absorber le produit répandu en utilisant le matériel de la trousse (se référer aux instructions dans chaque trousse).

### 2.1 Neutralisation des acides

- Utiliser la boîte « Neutrasorb ».
- Lire l'instruction sur la boîte.
- Ouvrir la boîte.
- Appliquer la poudre de la périphérie jusqu'au centre : couleur change de rouge vers jaune (acide faible). Ajouter un peu d'eau et mélanger jusqu'à l'obtention de la couleur bleue (neutre).
- Ramasser le tout dans les sacs résistants aux produits chimiques et le fermer hermétiquement.

<b>OBJET :</b> Procédures d'urgence en cas de déversement de produits chimiques	<b>PROCEDURE N°</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identifier le sac : nom du produit, local, date.</li> <li>▪ Entreposer le sac dans les endroits dédiés aux déchets chimiques.</li> <li>▪ Disposer les sacs lors des collectes des déchets chimiques.</li> </ul> <p><b>2.2 Neutralisation des bases</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Utiliser la boîte « Neutrakit-2 ».</li> <li>▪ Lire l'instruction sur la boîte.</li> <li>▪ Ouvrir la boîte.</li> <li>▪ Appliquer la poudre de la périphérie jusqu'au centre : couleur change de jaune vers le jaune-gris. Ajouter un peu d'eau et mélanger jusqu'à l'obtention de la couleur bleue (neutre).</li> <li>▪ Ramasser le tout dans les sacs résistants aux produits chimiques et le fermer hermétiquement.</li> <li>▪ Identifier le sac : nom du produit, local, date.</li> <li>▪ Entreposer le sac dans les endroits dédiés aux déchets chimiques.</li> <li>▪ Disposer les sacs lors des collectes des déchets chimiques.</li> </ul> <p><b>2.3 Déversement des solvants</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Assurer la bonne ventilation du local.</li> <li>▪ Éliminer toutes les sources de flamme.</li> <li>▪ Utiliser la boîte « Solusorb ».</li> <li>▪ Appliquer la poudre de la périphérie jusqu'au centre et bien mélanger.</li> <li>▪ Ramasser le tout dans les sacs résistants aux produits chimiques.</li> <li>▪ Identifier le sac : nom du produit, local, date.</li> <li>▪ Entreposer le sac dans les endroits dédiés aux déchets chimiques.</li> <li>▪ Disposer les sacs lors des collectes des déchets chimiques.</li> </ul> <p><b>NOTE :</b> Après avoir nettoyé le lieu de déversement, demander le service d'hygiène et salubrité pour le nettoyage final du plancher en indiquant le produit impliqué (laver à l'eau et au savon). Faire un rapport à votre supérieur immédiat.</p> <p><b>3. Déversement ou fuite du produit explosif, hautement toxique ou volatil</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si possible, prendre des mesures de mitigation : contrôler, endiguer la fuite et fermer les appareils électriques ou au gaz (si risque d'incendie ou d'explosion), faire fonctionner les hottes chimiques.</li> <li>▪ Identifier le produit répandu.</li> <li>▪ Utiliser les étiquettes ou les fiches signalétiques (SIMDUT) pour l'identification.</li> </ul>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> <b>PAGE 3 DE 4</b> </div>	

**OBJET :** Procédures d'urgence en cas de déversement de produits chimiques

**PROCEDURE N°**

- Aviser immédiatement vos collègues de travail.
- Aviser immédiatement votre supérieur.
- Demander à quelqu'un d'avoir l'extincteur à portée de la main.
- Évacuer et quitter le lieu.
- Fermer les portes.
- Établir le périmètre de sécurité et interdire tout accès dans le local.
- Signaler au 5555 :
  - Identifier le local;
  - Identifier le produit et l'étendue de déversement;
  - Donner votre nom et rester à proximité jusqu'à l'arrivée de l'équipe d'intervention;
  - S'assurer d'avoir la fiche signalétique.
- Réintégrer le local après avoir reçu la permission.

#### **4. Procédure de déversement du mercure**

##### **4.1 Déversement mineur de mercure (ex : bris de thermomètre)**

- Utiliser la trousse de mercure et se référer aux instructions contenues dans celle-ci.

<u>Site</u>	<u>LOCALISATION</u>
Hôtel-Dieu	Près de la porte 7-021
Notre-Dame	Près de la porte Y-4633
Saint-Luc	Près de la porte A-363
Angus	Près de la porte 350

##### **4.2 Déversement majeur de mercure**

- Évacuer le lieu immédiatement.
- Suivre la procédure 3.

**NOTE :** Ne jamais jeter les déchets de mercure avec les déchets biomédicaux, ni dans les leviers ni dans les poubelles de déchets généraux. N'utiliser ni aspirateur ni balai pour le ramassage de mercure.