

## Produits et substances chimiques

# Intervention en cas de déversement d'un produit chimique

### Sur cette page

[Comment un milieu de travail peut-il se préparer à intervenir en cas de déversement d'un produit chimique?](#)

[Que devrait inclure une procédure de confinement des déversements de produits chimiques?](#)

[Quelles sont les bonnes pratiques à respecter pour intervenir en cas de déversement d'un produit chimique?](#)

[Que doit contenir la trousse d'intervention en cas de déversement?](#)

[Quelles sont les précautions à prendre en cas de déversement?](#)

---

## Comment un milieu de travail peut-il se préparer à intervenir en cas de déversement d'un produit chimique?

La plupart des milieux de travail entreposent dans leurs locaux des produits qu'ils utilisent. Certains ne contiennent qu'une petite quantité de produits chimiques (seulement quelques litres d'un produit de nettoyage, par exemple), tandis que d'autres peuvent en contenir d'importantes quantités sous différentes formes physiques.

Chacun de ces milieux de travail doit élaborer et mettre en œuvre des mesures appropriées en fonction des produits chimiques en présence et de leur quantité :

- Effectuer et maintenir un inventaire précis de tous les [inventaire précis de tous les produits chimiques](#) produits chimiques dans le lieu de travail;
- Utiliser les renseignements fournis dans les fiches de données de sécurité et d'autres données techniques pour prendre connaissance des propriétés dangereuses du produit chimique (p. ex., inflammable, corrosif, oxydant, réactif à l'eau, toxique dans l'air);
- Effectuer une évaluation des risques. Déterminer la quantité ou la taille des déversements potentiels tout comme les conséquences possibles et leur gravité sur la santé du personnel, le milieu de travail et l'environnement;

- En fonction de l'état physique du produit chimique (p. ex., liquide ou solide, y compris les poudres), déterminer les meilleures méthodes de prévention, de confinement, de stabilisation et de nettoyage des déversements;
- Cibler le matériel, l'[équipement et l'équipement de protection individuelle](#) requis. La protection respiratoire et les vêtements de protection doivent être adaptés au produit chimique. Tous les équipements de protection individuelle ne sont pas adaptés à tous les produits chimiques;
- Élaborer une procédure de confinement des déversements;
- Préparer une trousse d'intervention en cas de déversement qui contient du matériel propre à un produit chimique ou à un procédé, l'équipement de protection individuelle adéquat et tout autre matériel nécessaire. Veiller à ce que les trousse soient accessibles près de la zone de travail et bien approvisionnées en tout temps;
- Informer les membres du personnel des dangers liés aux produits chimiques avec lesquels ils travaillent et leur expliquer ce qu'ils doivent faire en cas de déversement;
- Au besoin, créer une équipe d'intervention pour les déversements.

Voici quelques normes (en anglais seulement) utiles à consulter lors de l'élaboration d'un plan d'intervention en cas de déversement :

- National Fire Protection Association (NFPA) 400 : Hazardous Materials Code (États Unis)
- NFPA-470 : Hazardous Materials/Weapons of Mass Destruction (WMD) Standard for Responders (États-Unis)
- American Society for Testing and Materials (ASTM) : Standard Guide for Using Aqueous Foams to Control the Vapor Hazard from Immiscible Volatile Liquids (États-Unis)

---

## Que devrait inclure une procédure de confinement des déversements de produits chimiques?

Une procédure de confinement des déversements doit définir et établir ce qui suit :

- Définition de ce que le milieu de travail considère comme un déversement mineur et un déversement majeur, y compris les types de déversements qui peuvent être gérés à l'interne et ceux qui requièrent l'intervention d'une équipe spécialisée. De façon générale :
  - un déversement mineur concerne une petite quantité de produit qui se répand lentement et ne met pas le personnel, le milieu de travail ou l'environnement en danger;
  - une équipe d'intervention spécialisée doit être déployée si le déversement comporte un risque d'incendie ou d'explosion, ou que le produit chimique est hautement toxique.
- Nom et coordonnées des responsables en cas de déversement;
- Mesures de prévention des déversements à suivre. Ces mesures peuvent comprendre l'utilisation de réservoirs à double paroi, le confinement secondaire et le respect de procédures de manutention et d'entreposage sécuritaires;
- Instructions sur la façon de confiner le déversement de certains produits chimiques en particulier et précisions sur les situations où il est sécuritaire de le faire;
- Méthode appropriée pour réduire le danger lié au produit déversé (p. ex. stabilisation, neutralisation, dilution, etc.);
- Procédures de nettoyage;
- Procédures de décontamination de la zone;
- Instructions sur l'élimination des matières contaminées. Ces matières doivent être éliminées conformément aux exigences réglementaires locales en matière de protection de l'environnement;
- Procédures de premiers soins;
- Liste de l'équipement de protection individuelle approprié;
- Procédures de décontamination de l'équipement de protection individuelle, selon le cas;
- Procédures de signalement de tous les déversements et quasi-incidents, notamment la personne, le service ou le comité de santé et sécurité qu'il faut informer;
- Précisions quant aux déversements qui doivent être signalés aux autorités locales, surtout si le produit s'est déversé jusque dans les égouts ou l'environnement.

Ne pas oublier qu'une procédure d'intervention en cas de déversement doit toujours avoir comme priorité absolue la sécurité des répondants et des personnes exposées.

---

## Quelles sont les bonnes pratiques à respecter pour intervenir en cas de déversement d'un produit chimique?

## Étapes à suivre :

- Déclencher toute alarme pertinente et dégager ou évacuer la zone affectée, au besoin.
- Mettre l'équipement de protection individuelle approprié (p. ex., appareil de protection respiratoire s'il y a un risque respiratoire, vêtements de protection, gants, chaussures de protection et protection des yeux et du visage).
- S'il est sécuritaire de le faire, essayer d'arrêter le déversement (p. ex., fermer le robinet, redresser le baril, etc.).
- S'il est sécuritaire de le faire, éteindre les sources possibles d'inflammation en cas de déversement de produits inflammables. Veiller à bien ventiler la zone.
- Déterminer le niveau d'intervention requis.
- **Liquides** : Si le produit chimique déversé est un liquide, endiguer le déversement à l'aide de boudins, de remblais tubulaires ou de coussins absorbants universels ou d'autres types d'absorbants (notamment des absorbants granulaires comme le charbon actif, la vermiculite, l'argile smectique ou montmorillonite, le bran de scie) compatibles avec le produit chimique déversé.
  - Si le produit chimique déversé est un comburant, ne pas utiliser de matières comme le bran de scie pour l'absorber, car celui-ci pourrait prendre feu.
  - Empêcher le produit chimique de rejoindre les drains ou les égouts. Couvrir les ouvertures du sol au besoin, ou détourner l'écoulement loin de celles-ci.
  - Neutraliser les acides ou les bases (substances alcalines) selon les instructions du fabricant ou du fournisseur.
  - Laisser au moins 20 % d'air dans les contenants de déchets liquides. Cet espace d'air permet l'expansion des vapeurs et réduit les écoulements liés aux contenants trop pleins.
- **Solides** : Si le produit chimique déversé est un solide (comme une substance granulaire ou de la poudre), déterminer s'il est sécuritaire de le balayer à sec ou de passer l'aspirateur, ou si un nettoyage humide est nécessaire. Par exemple, ne jamais balayer un produit chimique sous forme de poudre fine, car la poudre pourrait se disperser dans l'air. Utiliser des aspirateurs et des filtres appropriés. Si le produit est toxique ou contient de l'amiante, de la silice ou des substances cancérigènes, utiliser des aspirateurs industriels conçus spécialement pour ce type de nettoyage.
- Décontaminer ou jeter l'équipement de protection individuelle.
- Entreposer les matériaux absorbants et le produit chimique déversé dans des contenants d'élimination compatibles et étiquetés. L'étiquette du contenant doit indiquer le nom du produit chimique déversé.

- Ne pas mélanger de déchets incompatibles, car cela pourrait déclencher une réaction chimique.
- 

## Que doit contenir la trousse d'intervention en cas de déversement?

La trousse d'intervention en cas de déversement doit être située dans un endroit clairement indiqué, près des lieux où les produits chimiques sont utilisés. Il faut veiller à ce que l'ensemble du personnel sache où trouver la trousse, connaisse son contenu, sache comment l'utiliser en toute sécurité et en comprenne les limites.

Une telle trousse doit comprendre au moins ce qui suit :

- Équipement de protection individuelle adapté aux produits chimiques présents
- Matière absorbante ou autre moyen d'endiguer tout déversement (sable, boudins absorbants, etc.)
- Agent neutralisant
- Pelle, pelles à main, bacs, contenants, aspirateur, balai et porte-poussière au besoin (fait d'une matière compatible avec les produits chimiques en présence)
- Contenants à déchets ou sacs à ordures très résistants
- Étiquettes d'identification pour les déchets dangereux
- Ruban de sécurité pour délimiter la zone de déversement
- Matériel de premiers soins s'il y a lieu
- Autre équipement au besoin, comme des pinces ou des pincettes pour ramasser du verre brisé
- Appareils de communication (p. ex., radio, téléphone)

Il peut être nécessaire d'avoir une trousse spéciale pour certains produits chimiques comme le mercure, les acides, les bases, l'acide fluorhydrique, etc.

---

## Quelles sont les précautions à prendre en cas de déversement?

- Ne tentez de nettoyer un déversement que si vous avez les compétences pour le faire et disposez de l'équipement approprié.
- Quittez la zone immédiatement si vous n'avez pas les compétences pour confiner le déversement ou si le déversement est de toute évidence hors contrôle.

- Si vous n'êtes pas certain d'avoir les compétences pour nettoyer sécuritairement un déversement de produits chimiques, évacuez la zone et demandez de l'aide.
- Alertez les autres personnes qui se trouvent sur les lieux du déversement.
- Si les lieux ne sont pas sécuritaires, déclenchez l'alarme incendie (ou toute autre alarme prévue à cet effet) et évacuez l'endroit.
- Signalez l'incident aux personnes responsables d'intervenir en cas de déversement ou d'urgence.
- Si c'est possible et sécuritaire de le faire, maîtrisez la source du déversement ou colmatez la fuite et éteignez toute source d'inflammation (flammes nues, équipement électrique, etc.)
- Les premiers soins demeurent la priorité absolue. Si vous renversez un produit chimique dangereux sur vous, enlevez immédiatement tout vêtement potentiellement contaminé et utilisez la douche d'urgence. Si le produit chimique pénètre dans votre œil, rincez-le pendant au moins 15 minutes dans le bassin oculaire. Pour certains produits chimiques, vous devrez peut-être rincer votre œil pendant 60 minutes – passez en revue la fiche de données de sécurité à l'avance afin de connaître le temps de rinçage.
- Seules les personnes formées disposant des outils et de l'équipement de protection appropriés doivent gérer l'urgence.

---

Date de la première publication de la fiche d'information : 2023-06-14

Date de la dernière modification de la fiche d'information : 2023-06-14

## Avertissement

Bien que le CCHST s'efforce d'assurer l'exactitude, la mise à jour et l'exhaustivité de l'information, il ne peut garantir, déclarer ou promettre que les renseignements fournis sont valables, exacts ou à jour. Le CCHST ne saurait être tenu responsable d'une perte ou d'une revendication quelconque pouvant découler directement ou indirectement de l'utilisation de cette information.