

Se préparer à intervenir efficacement lors d'un déversement

Il est toujours possible qu'un déversement ou une fuite vienne perturber les lieux de travail lorsque des produits chimiques y sont utilisés. La mise en place de procédures en cas de déversement permet de minimiser et gérer les risques pour la santé et la sécurité des travailleurs et pour l'environnement.



RECONNAÎTRE UN DÉVERSEMENT DANGEREUX

On classe généralement les déversements en deux catégories selon leur dangerosité et leur envergure. Les déversements mineurs peuvent être gérés par le personnel de l'entreprise, tandis que les déversements majeurs doivent absolument être confiés aux équipes d'urgence spécialisées. En cas de fuite ou de déversement d'un produit dangereux, posez-vous d'abord les 5 questions suivantes :

1. Connaissez-vous le produit déversé et les dangers qu'il comporte ?
2. La quantité de produit déversée est-elle inférieure à un baril ?
3. Êtes-vous en mesure d'intervenir sans danger (incendie, vapeurs toxiques) ?
4. Avez-vous l'équipement approprié pour intervenir en toute sécurité ?
5. Êtes-vous en mesure de contrôler la situation sans faire appel aux équipes d'urgence (pompiers) ?

Si vous avez répondu **OUI**
à **toutes** ces questions :

- Il s'agit d'un déversement **mineur**.
- Déclenchez le plan d'intervention.

Si vous avez répondu **NON**
à **une ou plusieurs** questions :

- Il s'agit d'un déversement **majeur**.
- Évacuez les lieux et composez le 9-1-1.

ÉLABORER UNE PROCÉDURE EN CAS DE FUITE OU DE DÉVERSEMENT

La réaction face à un déversement doit être proportionnelle au degré de danger des produits chimiques impliqués. Une très petite quantité de certains produits peut s'avérer extrêmement dangereuse alors que d'autres produits chimiques sont littéralement inoffensifs. Pour savoir comment réagir en situation d'urgence, il est essentiel de bien connaître les produits chimiques que vous utilisez.

1. Faire l'inventaire des produits chimiques présents

Réalisez d'abord l'inventaire de tous les produits chimiques utilisés ou entreposés dans votre milieu de travail. Cet inventaire devrait contenir le nom commercial du produit, les quantités entreposées ainsi que leur emplacement. Listez tous les produits chimiques, même ceux qui ne sont pas contrôlés par le SIMDUT.

TROUSSES DE DÉVERSEMENT

Les trousse de déversement permettent de gérer les petits déversements en entreprise. Elles devraient être facilement identifiables et situées près des produits chimiques entreposés pour être disponibles rapidement en cas d'urgence.

Le contenu d'une trousse doit convenir aux produits susceptibles d'être déversés dans votre milieu.

On devrait généralement y retrouver :

- Des matériaux absorbants (boudins, feuilles, coussins, poudres, etc.) en quantité suffisante
- Des produits neutralisants (acide, base, solvant, etc.)
- Des sacs de récupération pour disposer des déchets chimiques
- Un balai et un porte-poussière
- Un ruban ou des cônes pour délimiter la zone
- Un bâtonnet de pâte d'époxy pour colmater les fuites
- Des masques de protection respiratoire du type approprié
- Des lunettes de sécurité
- Des gants de protection
- Des combinaisons de protection jetables
- Tout autre équipement de protection individuel recommandé par les FDS

N'oubliez pas de vérifier l'état et le contenu des trousse de déversement régulièrement et après chaque incident pour s'assurer qu'elles soient toujours complètes.

2. S'informer au sujet des propriétés dangereuses

Consultez les fiches de données de sécurité (FDS) pour mieux connaître les propriétés des produits inventoriés. Portez particulièrement attention à la section 2 (Identification des dangers), mais aussi à la section 9 (Propriétés physiques et chimiques) qui contient des informations permettant de prédire le comportement du produit en cas de déversement.

3. Identifier les situations à risque

Pour chacun des produits identifiés et susceptibles de se déverser, tentez d'imaginer les divers scénarios possibles. En cas de déversement, quelle quantité de produit pourrait se déverser et jusqu'où se répandrait-il? Que rencontrerait-il sur son chemin? Y a-t-il un drain, une source d'ignition ou un produit incompatible à proximité? Quels dommages pourraient survenir? Ces questions permettent d'identifier les circonstances au cours desquelles le produit pourrait se déverser et les conséquences potentielles d'un déversement.

4. Prévenir les déversements

Pour chaque situation à risque, déterminez ce qui pourrait être fait pour limiter les dommages et protéger la santé et l'intégrité de tous. Déjà, certaines mesures peuvent être mises en place pour réduire les risques de fuite ou de déversement :

- Protéger les contenants et les tuyaux afin d'éviter qu'ils ne soient endommagés.
- Installer un bassin de rétention pour empêcher le liquide de se répandre.
- Utiliser une pompe ou un autre mécanisme plutôt que de verser directement dans un contenant.
- Utiliser seulement la quantité nécessaire au poste de travail.
- Refermer les contenants après les avoir utilisés et éliminer les produits chimiques que vous n'utilisez plus.

5. Élaborer un plan d'intervention

Référez-vous à la section 6 de la FDS (Mesures à prendre en cas de déversements accidentels) pour planifier les actions à prendre en cas de déversement. Consignez-les dans un plan de mesures d'urgence et nommez des personnes responsables de l'application de ces mesures (évacuation, intervention, sécurité, etc.). Ces personnes doivent être formées pour réagir rapidement et efficacement en cas de déversement. Prévoyez également les équipements de protection spécifiés à la section 8 de la FDS (Contrôles de l'exposition / protection individuelle).

6. Assurer un suivi

Prévoyez des mises à jour périodiques au plan de mesures d'urgence pour qu'il suive l'évolution de la situation (ajout de nouvelles substances, modification des installations, etc.). Vérifiez le bon état des équipements, des contenants et de la tuyauterie régulièrement. Chaque année, faites un exercice de simulation. Cet exercice permettra de confirmer que toutes les responsabilités sont assumées adéquatement par des personnes formées et d'apporter des ajustements au plan de mesures d'urgence, si nécessaire.

APPROCHE GLOBALE DE GESTION DES DÉVERSEMENTS

L'approche globale de gestion des déversements permet de résoudre la majorité des cas. Toutefois, chaque situation est unique et doit être évaluée spécifiquement. L'intervention en cas de déversement doit toujours se faire en fonction des dangers liés à la matière et des conditions du lieu de travail.

1. **Dégager la zone affectée.**
 - a. Établir un périmètre de sécurité
 - b. Évacuer les personnes à l'intérieur du périmètre
2. **Identifier la substance déversée et ses dangers potentiels.**
3. **Contactez les services d'urgence (au besoin).**
4. **Revêtir les équipements de protection appropriés.**
5. **S'il y a lieu, éteindre tous les appareils, instruments et équipements qui pourraient représenter une source d'ignition.**
6. **Maîtriser la source du déversement.**
 - a. Arrêter la fuite, si possible.
 - b. Endiguer ou isoler le déversement avec de la terre, du sable ou un autre matériau absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé.
 - c. Empêcher le produit de rejoindre les égouts, les drains ou les espaces clos.
 - d. Prévenir la dispersion de la poussière et des vapeurs dans d'autres endroits.
7. **Absorber le produit déversé avec un absorbant compatible.**
8. **Récupérer le produit déversé et l'absorbant dans des contenants appropriés.**
 - a. Ramasser ou pelleter le produit déversé dans des contenants adéquats, étiquetés et munis de couvercles.
 - b. Manipuler l'absorbant contaminé comme s'il était aussi dangereux que le produit déversé.
 - c. Éliminer correctement les déchets, conformément à la législation applicable.
9. **Décontaminer les lieux.**
 - a. Récupérer tout l'équipement pour le décontaminer ou l'éliminer.
 - b. Rincer l'endroit du déversement à grande eau, s'il est sécuritaire de le faire, et confiner le ruissellement pour élimination ultérieure.
 - c. S'assurer que les vêtements, l'équipement et les outils sont dûment décontaminés après le nettoyage du déversement.
 - d. Tous les employés impliqués doivent se doucher aussitôt que possible.
10. **Préparer et rédiger les rapports nécessaires.**
 - a. Analyser les causes du déversement ou de la fuite et planifier pour que cette situation ne se reproduise plus.
 - b. Reprendre les opérations seulement si tous les équipements sont opérationnels et sécuritaires.
 - c. Aviser les autorités gouvernementales s'il y a eu rejet à l'environnement.

Source : DALLAIRE, Normand. 2010. Les déversements. Manuel de formation, Cégep de Sorel-Tracy

