Chem-Lab to Shop Floor: Chemical Hazard Awareness Beyond MSDS Meeting Kit – French



QUELS SONT LES ENJEUX?

Tout milieu de travail où l'on utilise des produits chimiques dispose de fiches signalétiques, d'étiquettes et de programmes de formation. Cependant, le simple fait de savoir ce qu'est un produit chimique ne permet pas toujours de prédire son comportement dans les conditions réelles de votre atelier. Que se passe-t-il lorsqu'il entre en contact avec des résidus déjà présents dans un drain? Que se passe-t-il si le contenant est endommagé et que la ventilation n'est pas conforme à ce que prévoit la fiche signalétique? C'est précisément dans cet écart entre les informations théoriques et la réalité sur le terrain que surviennent les expositions aux produits chimiques.

QUELS SONT LES DANGERS?

Les produits chimiques comportent des risques qui vont au-delà de ce qui est indiqué sur l'étiquette, surtout lorsque les conditions réelles ne correspondent pas à celles prévues dans la fiche signalétique. Voici comment les expositions se produisent concrètement :

- Mélanger deux produits chimiques qui sont sans danger pris séparément, mais qui provoquent une réaction toxique ou inflammable lorsqu'ils sont combinés
- Utiliser un contenant endommagé ou non étiqueté sans savoir ce qu'il contient
- Travailler dans un endroit mal ventilé où les vapeurs s'accumulent jusqu'à atteindre des niveaux nocifs avant même que vous ne puissiez les sentir
- Le port d'un EPI inadapté au produit chimique en question
- Le contact avec la peau lors d'une tâche qui semble rapide et routinière, pour laquelle on ne juge pas nécessaire de s'équiper
- L'entreposage de produits chimiques incompatibles à proximité les uns des autres

COMMENT SE PROTÉGER

Pour vous protéger contre les risques chimiques, vous devez d'abord connaître les produits avec lesquels vous travaillez et vous assurer que les conditions de votre environnement répondent bien aux exigences en matière de manipulation sécuritaire.

Lisez la Fiche Signalétique Avant d'Ouvrir un Nouveau Produit Chimique

Chaque produit chimique avec lequel vous travaillez est accompagné d'une fiche signalétique, et les sections les plus importantes à consulter sont celles portant sur l'identification des dangers, les exigences en matière d'EPI et les procédures d'intervention en cas de déversement. Avant d'ouvrir un produit nouveau ou que vous ne connaissez pas, prenez deux minutes pour lire ces sections. Si vous ne savez pas où se trouve le classeur ou le système contenant les fiches signalétiques de votre secteur de travail, renseignez-vous avant qu'un incident ne se produise, et non après.

Ne Mélangez Jamais sans Connaître le Résultat

Si vous n'êtes pas absolument certain de ce qui se passera lorsque deux produits chimiques entreront en contact, ne les mélangez pas. Cela inclut le fait de verser un produit chimique dans un contenant ayant déjà contenu autre chose, d'utiliser deux produits de nettoyage ensemble et de travailler près de siphons de plancher où d'autres résidus chimiques pourraient déjà être présents. Une réaction n'a pas toujours l'air spectaculaire. Certaines se produisent lentement et peuvent tout de même causer de graves dommages. Renseignez-vous d'abord, agissez ensuite.

Règles d'Étiquetage et d'Entreposage

- Si une étiquette est endommagée, décolorée ou manquante, retirez immédiatement ce contenant de la circulation jusqu'à ce qu'il soit correctement identifié
- N'utilisez jamais un contenant non étiqueté, même si vous êtes certain de son contenu
- Entreposez les produits inflammables loin des oxydants et de toute source d'inflammation potentielle
- Entreposez les acides et les bases séparément, et non sur des tablettes adjacentes
- Respectez le plan de ségrégation des produits chimiques de votre site, et non la disposition qui vous semble la plus pratique sur le moment

Utilisez l'EPI Adapté au Produit Chimique

Tous les gants ne protègent pas contre tous les produits chimiques, et le port d'un gant inadapté peut s'avérer pire que de ne pas en porter du tout s'il vous donne un faux sentiment de sécurité. Tous les masques ne filtrent pas les mêmes vapeurs. Avant de manipuler un produit chimique, consultez la section « Équipement de protection individuelle » de la fiche signalétique (FS) et choisissez votre équipement de protection en fonction du produit que vous utilisez. Si l'EPI approprié n'est pas disponible à ce moment-là, ne commencez pas la tâche tant qu'il ne l'est pas.

Assurez-vous que la Ventilation est Adéquate Avant de Commencer

Avant de travailler avec tout produit chimique volatil, à base de solvant ou produisant des émanations, prenez un moment pour vérifier que l’endroit est correctement ventilé. Allumez les ventilateurs, les systèmes d’extraction ou ouvrez les portes si nécessaire avant d’ouvrir le contenant. De nombreuses émanations dangereuses sont incolores et inodores, ou ne dégagent une odeur que lorsque votre exposition a déjà dépassé un niveau sécuritaire. Ne vous fiez pas à votre odorat pour déterminer si l’air est salubre à respirer.

MOT DE LA FIN

Il n’est pas nécessaire d’être chimiste pour manipuler des produits chimiques en toute sécurité. Lisez l’étiquette, utilisez l’équipement de protection individuelle (EPI) approprié, entreposez les produits correctement et renseignez-vous avant de présumer qu’un produit est sans danger. C’est cette rigueur qui permet d’éviter toute exposition.