Chemical Storage & Segregation Stats and Facts – French



FAITS

1. **Stockage de Produits Chimiques Incompatibles** : Le stockage de produits chimiques incompatibles (par exemple, des acides avec des bases, des oxydants avec des produits inflammables) sans séparation peut provoquer des réactions violentes, des incendies ou des rejets de gaz toxiques.
2. **Confinement Inadéquat :** L'absence de confinement secondaire (par exemple, bacs de rétention, bacs de rétention) pour les conteneurs de produits chimiques risque de provoquer des fuites ou des déversements qui contamineront les zones de travail ou l'environnement.
3. **Étiquetage Inadéquat :** Les étiquettes manquantes, illisibles ou non conformes (selon OSHA HazCom ou WHMIS) sur les conteneurs de produits chimiques empêchent l'identification, ce qui augmente les risques de mauvaise manipulation ou de stockage incorrect.
4. **Mauvaise Ventilation :** Le stockage de produits chimiques dans des zones mal ventilées permet l'accumulation de vapeurs inflammables ou toxiques, ce qui accroît les risques d'incendie ou d'inhalation.
5. **Surstockage et Encombrement :** Les zones de stockage surpeuplées gênent l'accès, augmentent les risques de déversement et compliquent les interventions d'urgence, ce qui est contraire aux normes telles que NFPA 55 ou CSA Z1000-14.
6. **Manque de Préparation :** Les travailleurs qui n'ont pas été formés aux protocoles de stockage et de séparation des produits chimiques peuvent stocker des matières dangereuses de manière incorrecte, ce qui entraîne des accidents ou une non-conformité aux réglementations.

STATISTIQUES

- contribuant à 2 000 blessures par an, dont 30 % sont liées à une ségrégation inadéquate.
- WorkSafeBC a noté en 2022 que 12 % des incidents chimiques en Colombie-Britannique étaient dus à un stockage ou à une séparation inadéquats, 25 % impliquant des produits chimiques incompatibles provoquant des réactions.
- Une étude réalisée en 2022 par le Journal of Chemical Safety a révélé que 35 % des incendies de laboratoire étaient dus à un mauvais stockage de produits chimiques inflammables, ce qui pourrait être évité grâce à une séparation et une ventilation adéquates.
- L'enquête sur la sécurité au travail menée par Statistique Canada en 2021

indique que 15 % des travailleurs des industries liées aux produits chimiques ont signalé des installations de stockage inadéquates, ce qui accroît les risques de déversement ou d’exposition.

- Le rapport NIOSH sur la sécurité chimique publié en 2023 par le CDC indique que les lieux de travail disposant d’une formation adéquate en matière de stockage et de séparation des produits chimiques réduisent les incidents dangereux de 28 %.
- Le CCOHS a rapporté en 2023 que les installations dotées d’un confinement secondaire et d’un stockage séparé réduisaient les incidents liés aux déversements de produits chimiques de 20 %, conformément aux normes CSA Z1000-14.
- Une analyse réalisée en 2024 par EHS Today a estimé que 10 % des blessures liées aux produits chimiques (environ 1 800 cas) étaient liées à un étiquetage ou à un stockage inadéquat, ce qui peut être résolu par la conformité à la norme HazCom de l’OSHA.