

Des produits chimiques dangereux cachés à la vue de tous Octobre 2020

Devastation on the Beirut dockside



Zone portuaire de Beyrouth Liban avant et après l'explosion du 4 août 2020

Le 4 août 2020, une explosion massive s'est produite à Beyrouth, au Liban, qui a tué au moins 190 personnes, en a blessé plus de 5000 et a laissé environ 300 000 personnes sans abri*. A l'heure actuelle, aucune estimation précise des dommages n'est encore disponible et les causes de l'explosion ne sont pas encore complètement déterminées. Le produit mis en cause, le nitrate d'ammonium (NA), est un engrais courant, mais est également utilisé comme agent de dynamitage dans les mines. Environ 2750 tonnes étaient stockées dans un entrepôt depuis plus de 6 ans. Les autorités locales étaient au courant de la présence de ce stockage, mais n'ont pas pris les mesures nécessaires pour le gérer. Depuis cet accident, certains ports ont pris des mesures pour limiter ou éliminer le stockage de nitrate d'ammonium en réponse à l'explosion de Beyrouth. (réf. Washington Post 21 août 2020)

Souvent, nous passons quotidiennement devant des choses qui sont là depuis si longtemps que nous ne les "voyons" plus. C'est plus qu'une simple question d'entretien des locaux. Un stockage approprié est essentiel pour tous les produits chimiques, en particulier ceux qui peuvent se dégrader.

Y a-t-il sur votre site des fûts ou autres récipients de produits chimiques entreposés et «oublés» ? Avez-vous déjà regardé leurs étiquettes ?

(* Données disponibles au 13 septembre 2020)

Le saviez-vous?

- Certains produits chimiques ont une durée de conservation donnée et peuvent se dégrader lorsqu'ils sont stockés trop longtemps ou dans de mauvaises conditions. La présence d'humidité, d'air ou d'autres matériaux peut être à l'origine d'une dégradation, voire de l'accélérer.
- La dégradation peut :
 - entraîner une perte de qualité du produit, le rendant moins efficace.
 - affecter les additifs qui assurent la sécurité des produits dangereux (stabilisateurs, inhibiteurs...)
 - entraîner une décomposition violente, potentiellement catastrophique. (Cf. PS Beacon janvier 2006)
(<https://www.aiche.org/ccps/resources/process-safety-beacon/archives/2006/january/english>)
- Les fiches de données de sécurité (FDS) fournissent généralement des conditions de stockage appropriées et des instructions pour une manipulation et une élimination correctes.
- Les produits chimiques qui ne sont pas nécessaires sur le site sont des sources potentielles d'incidents qui pourraient être évités.
- Le fait d'avoir sur site des stockages plus importants que nécessaire peut augmenter l'impact d'un incident.

Que pouvons-nous faire?

- Identifiez les fûts ou conteneurs qui sont entreposés sur votre site depuis longtemps. Vérifiez qu'ils ont une date de péremption et assurez-vous qu'ils bénéficient de conditions de stockage appropriées.
- Si vous trouvez un conteneur périmé, informez immédiatement votre supérieur hiérarchique. N'essayez pas d'ouvrir ou de déplacer un vieux conteneur : le produit peut être devenu instable ou le conteneur peut être corrodé.
- Même si un conteneur n'a pas dépassé sa date d'expiration, cherchez à connaître la raison de sa présence. Il a peut-être été oublié. Il doit alors être envoyé dans un lieu de stockage approprié.
- Notez la date de fabrication des produits que vous utilisez et engagez en priorité le produit le plus ancien, S'IL N'EST PAS EXPIRÉ !

Sur votre site, surveillez les produits stockés depuis longtemps !