

D'autres incidents qui se répètent !

Mai 2016



Tirées du rapport final du US CSB, des photos capturées de la vidéo de l'explosion à West, au Texas.

Le 29 janvier 2016, le *US Chemical Safety Board (CSB)* publiait un rapport et une vidéo d'animation de l'explosion survenue le 17 avril 2013 dans un site d'entreposage de produits chimiques agricoles à West, au Texas. L'explosion causa 15 décès, plus de 260 blessés, la destruction totale de l'établissement et une destruction étendue dans la communauté avoisinante.

Quelques jours plus tard, le 5 février 2016, le gouvernement de Chine émit un rapport sur l'explosion dans un entrepôt de produits chimiques survenue le 12 août 2015 à Tianjin, en Chine. L'explosion eut pour conséquence plus de 170 décès, au-delà de 700 blessés et excéda plus d'un milliard de dollars en pertes financières.

Ces deux incidents eurent lieu dans des entrepôts qui emmagasinaient du nitrate d'ammonium (NA), un fertilisant d'usage courant et entreposé près d'une variété d'autres produits chimiques. Lors de ces deux incidents, il y eut un incendie qui exposa le NA à une température élevée. Le rapport du CSB énonça que le NA présente trois dangers principaux en cas d'incendie: incendie incontrôlable, décomposition avec formation de gaz toxiques et explosion.

Le saviez-vous ?

- Le rapport du CSB sur l'explosion de West, au Texas identifia 32 autres explosions impliquant du NA depuis 1916 (y compris l'explosion de 2015 à Tianjin, en Chine). Ces explosions furent la cause de près de 1,500 décès et de milliers de blessés.
- La liste du CSB sur les explosions de NA comprend l'explosion survenue le 16 avril 1947 du navire *Grandcamp* à Texas City, au Texas qui causa approximativement 500 décès et 3,000 blessés. Cet incident est considéré comme étant le plus mortel des désastres industriels de l'histoire des États-Unis.

Que pouvez-vous faire ?

- Peut-être que vous ne manipulez pas de NA dans votre établissement et ni d'autres matières ayant un tel potentiel élevé de destruction. Toutefois, si vous utilisez des matières dangereuses ou si votre procédé opère dans des conditions dangereuses, vous devriez comprendre quels incidents ont eu lieu dans le passé avec ces matières et aux conditions de procédé de votre établissement.
- Demandez aux ingénieurs, directeurs et vieux employés de partager avec vous les informations à propos des incidents ayant eu lieu dans votre établissement et dans les autres établissements similaires au vôtre. Comprenez ce qui est fait pour prévenir la répétition d'incidents semblables.
- Pour d'autres exemples d'incidents répétitifs, voir les bulletins *Beacon* de février 2014 et février 2016.
- Cherchez sur Internet des incidents ayant déjà eu lieu avec les matières et procédés présents dans votre établissement.

Retenez des leçons du passé afin que ça ne se répète pas !