

**Encore des accidents qui se répètent!**

Mai 2016



Images issues de la vidéo de l'explosion de West (Texas) du rapport CSB (USA)

Le 29 janvier 2016, le Chemical Safety Board (CSB) américain a émis un rapport et une vidéo relatifs à l'explosion d'une unité de stockage d'engrais à West (Texas) du 17 avril 2013. L'explosion a fait 15 victimes, plus de 260 blessés, une destruction totale de l'usine et de nombreux dégâts sur le voisinage.

Quelques jours plus tard, le 5 février 2016, le gouvernement chinois a publié un rapport sur l'explosion du 12 août 2015 d'un entrepôt de stockage de produits chimiques à Tianjin (Chine). L'explosion a fait plus de 170 victimes, plus de 700 blessés et des pertes financières supérieures à 1 milliard d'euros.

Ces deux accidents impliquaient du nitrate d'ammonium, un engrais usuel, ainsi que d'autres produits chimiques. Dans les deux cas, un feu a exposé le nitrate d'ammonium à des températures élevées. Le rapport du CSB mentionne que 'le nitrate d'ammonium présente trois types de dangers en cas d'incendie: feu incontrôlable, décomposition avec formation de gaz toxiques et explosion'.

**Le saviez-vous?**

- Le rapport du CSB concernant l'explosion de West (Texas) identifie 32 autres explosions impliquant du nitrate d'ammonium depuis 1916 jusqu'à 2015 et l'explosion de Tianjin. Ces explosions ont fait environ 1,500 morts et des milliers de blessés.
- Le CSB mentionne l'explosion du 21 septembre 2001 à Toulouse qui a fait 31 morts et plus de 2500 blessés. Cet accident est l'accident industriel récent le plus meurtrier en France.

**Que pouvez-vous faire?**

- Vous n'utilisez peut-être pas de nitrate d'ammonium, ni des produits susceptibles de faire autant de dégâts. Toutefois, si vous mettez en œuvre des produits dangereux ou si vos procédés fonctionnent dans des conditions dangereuses, vous devez connaître les accidents du passé avec les produits et les conditions du procédé.
- Demandez aux ingénieurs, à l'encadrement, aux anciens de partager des informations relatives aux accidents de votre usine ou d'usines similaires. Et comprenez ce qui est mis en place pour prévenir qu'ils ne se reproduisent.
- Les *Beacons* de février 2014 et 2016 présentent d'autres exemples d'accidents récurrents.
- Cherchez sur Internet des accidents similaires concernant vos produits et vos procédés.

**Apprenez du passé pour qu'il ne se répète pas!**