

Explosion de poudres en tous genres : sucre, sciure, farine...

Début février, une terrible explosion s'est produite dans une usine de raffinage du sucre. On ne s'en doute pas souvent mais on peut réaliser de jolis (et dangereuses) explosions avec du sucre, de la farine, de la sciure etc.

Enfin, tout ce qui peut brûler et qui se présente sous forme de poudre. Il y a presque deux mois à Savannah (Port Wentworth) en Georgie, une explosion terrible s'est faite entendre à des kilomètres à la ronde : elle a fait 3 morts et de très nombreux dégâts matériels. Quelques mois auparavant, en novembre 2007, dans le même type d'usine mais à Baltimore cette fois une autre explosion importante avait eu lieu mais n'avait fait aucun mort. Quel genre d'usine. Une usine chimique ? Non : Des usines qui sont spécialisées dans la production de sucre ! En fait, il suffit parfois d'une banale étincelle par effet électrostatique (par exemple le débit incontrôlé de poudre qui va frotter sur une surface) pour déclencher un terrible accident dans ce type d'usine qui doit traiter avec des poudres. C'est ce que vous montre les vidéos qui sont présentes dans cette actualité.... Suite, sources et 3 vidéos (poudres explosives et usine détruite) sur Imaginascience
[Actualité rédigée par science]

Par

Publié sur Cafeduwweb - Archives le mercredi 16 avril 2008

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduwweb.com/lire/8334-explosion-poudres-en-tous-genres-sucre-sciure-farine.html>