

Produits chimiques sensibles dans le temps – et partage des leçons apprises au travers des 50 bulletins “CCPS Process Safety Beacon”!

Janvier 2006



Plusieurs produits chimiques ont une “durée de conservation”, ils deviennent instables ou réactifs avec le temps passé en entreposage. Par exemple, certains monomères requièrent des inhibiteurs afin de prévenir leur polymérisation et, après un laps de temps, l’inhibiteur est consommé. Les fabricants de tels produits chimiques vont habituellement indiquer une “date de péremption” pour cette substance et il devient important d’utiliser ce produit ou d’en disposer adéquatement avant cette date d’expiration. Une compagnie a subi deux “passés proche” – gonflement ou rupture de barils – parce que des produits chimiques sensibles dans le temps furent entreposés trop longtemps.

Heureusement personne ne fut blessé et les dommages furent mineurs. La compagnie avait un bon système pour rapporter et partager les passés proche et ces incidents avaient été partagés au travers de toute leur organisation. Une autre usine prit connaissance de ces rapports et vérifia immédiatement tous les produits dans ses entrepôts. Elle trouva quatre barils du même produit dont la date était dépassée et qui avaient commencé à polymériser. Par chance, aucun des barils n’était fissuré. L’usine disposa sécuritairement de ce produit et ainsi une explosion ou blessure potentielle fut évitée.



Le saviez-vous ?

- Certains produits chimiques réactifs doivent être utilisés avant la date spécifiée ou ils deviendront instables.
- D’autres produits chimiques peuvent accumuler des impuretés (tels que des peroxydes) avec le temps et peuvent également devenir instables.
- Les Fiches Techniques Santé Sécurité (FTSS) devraient vous indiquer si les substances peuvent devenir instables avec le temps ou si elles ont besoin de conditions spéciales d’entreposage.
- Le fait de rapporter et d’enquêter les “passés proche” est un excellent moyen de prévenir de futurs incidents.
- Que le bulletin Beacon du mois de décembre 2005 était le 50^{ième} vous faisant partager des leçons d’incidents reliés à la sécurité avec des milliers d’autres gens et cela en 11 langues.

Membres PSID, voir Free Search : Reactive Chemicals

Ce que vous pouvez faire

- Sachez si les produits chimiques dans votre milieu de travail peuvent devenir instables en entreposage – vérifiez leurs FTSS avec votre spécialiste en sécurité ou communiquez avec le fournisseur.
 - Comprenez et suivez votre consigne d’usine pour gérer les substances qui sont sensibles dans le temps (assurez-vous d’en avoir une !); ces substances ne devraient pas être entreposées trop longtemps.
 - Rapportez tous les incidents et les passés proche en vue d’aider à prévenir de futurs incidents.
 - Partager les incidents avec nous au CCPS Beacon de façon à ce que nous puissions tous apprendre de vos expériences et
- LISEZ ET PARTAGEZ LE BEACON !**



Apprenez des expériences – rapportez et partagez vos incidents et passés proche!