

## Scadenza dei prodotti chimici sensibili – e Condivisione delle esperienze attraverso 50 CCPS -Process Safety Beacons!

Gennaio 2006



Molti prodotti chimici hanno una “vita di magazzino”. Durante lo stoccaggio essi diventano instabili o reattivi. Per es.,alcuni monomeri richiedono un inibitore per impedire la polimerizzazione e, dopo un periodo di tempo, l'inibitore si è consumato. Normalmente il produttore di tali prodotti chimici fornirà una “data di scadenza” del materiale ed è importante usare o eliminare il materiale prima di questa data. In una fabbrica si verificarono due “near misses” – rigonfiamento o rottura dei fusti - perchè i prodotti chimici sensibili erano stati stoccati troppo a lungo.

Fortunatamente nessuno ha riportato ferite ed i danni sono stati lievi. L’azienda aveva un buon sistema di segnalazione e di condivisione dei near misses e anche questi “mancati incidenti” sono stati diffusi nell’organizzazione. Un altro sito impiantistico ha visto la segnalazione e immediatamente ha controllato tutto il materiale stoccato a magazzino. Sono stati trovati quattro fusti scaduti dello stesso materiale che cominciava a polimerizzarsi. Fortunatamente nessun fusto presentava rotture. L’azienda ha eliminato in modo sicuro il materiale evitando una potenziale esplosione e/o incidente.



### Lo sapevi?

- Alcune sostanze chimiche devono essere usate entro una data specifica altrimenti diventano instabili.
- Altri prodotti possono accumulare nel tempo delle impurità (quali i perossidi) e possono anche diventare instabili.
- Le schede di sicurezza (MSDS) dovrebbero dirvi se i materiali possono diventare instabili nel tempo o avere bisogno dei speciali condizioni di stoccaggio.
- La segnalazione e l’analisi dei “near misses” è un metodo eccellente per la prevenzione di incidenti.
- Il Beacon del Dicembre 2005 costituiva il 50° numero, condividendo con migliaia di persone e tradotto in 11 lingue, lezioni di sicurezza derivanti da incidenti.

PSID Members see Free Search: Reactive Chemicals

### Cosa puoi fare

- Sapere se nel tuo posto di lavoro ci sono prodotti chimici che durante lo stoccaggio possono diventare instabili – controlla le schede di sicurezza MSDS con lo SHE Manager oppure contatta il fornitore.
- Comprendi e segui le proc.locali per manipolare bene i prodotti sensibili (assicurati che ce ne siano!); essi non dovrebbero essere stoccati troppo a lungo.
- Segnala tutti gli incidenti ed i near misses per aiutare a prevenire ulteriori incidenti.
- Condividi gli incidenti con noi del CCPS Beacon affinché possiamo imparare dalle tue esperienze, e **LEGGI E CONDIVIDI IL BEACON!**



**Impara dall’esperienza – Segnala e condividi gli incidenti ed i near misses!**