

Químicos Sensíveis – e partilha de lições através das 50

Janeiro de 2006

Dicas de Segurança de Processo da CCPS!



Muitos químicos têm “prazo de validade”, tornam-se instáveis ou reactivos com o tempo de armazenagem. Por exemplo, alguns monómeros requerem um inibidor que previna a polimerização e com o tempo o inibidor é consumido. O produtor desse químico indicará normalmente um “prazo de validade” para o material e é importante usá-lo ou eliminá-lo correctamente antes de se atingir essa data. Uma empresa teve dois “quase acidentes” – tambores que incharam e romperam – porque químicos sensíveis estiveram armazenados demasiado tempo.

Felizmente ninguém ficou ferido e os danos foram poucos. A companhia tinha um bom sistema para reportar e partilhar “quase acidentes” e estes incidentes foram partilhados pela organização. Outra fábrica viu os relatórios e imediatamente inspeccionou o seu armazém. Encontraram quatro tambores do mesmo material que tinham passado a data de validade e começado a polimerizar. Felizmente nenhum tinha rompido. A fábrica eliminou o material e evitou-se uma potencial explosão ou ferimento.



Sabias que?

- Alguns químicos reactivos têm de ser usados até uma determinada data ou tornam-se instáveis.
- Outros químicos, com o tempo, podem acumular impurezas (p.ex. Peróxidos) e também tornar-se instáveis.
- As fichas de dados de segurança (MSDS) devem dizer-te se os materiais se tornam instáveis ou requerem condições especiais de armazenagem.
- Reportar e investigar “quase acidentes” é uma forma excelente de prevenir futuros incidentes.
- A DICA DE SEGURANÇA de Dezembro de 2005 foi a 50ª edição, partilhando lições de incidentes de segurança com milhares de pessoas em 11 línguas.

PSID Members see Free Search: Reactive Chemicals

O que podes fazer?

- Saber se os químicos armazenados no teu local de trabalho se podem tornar instáveis – verifica a MSDS com o especialista de segurança ou contacta o fornecedor.
 - Compreende e segue o procedimento da tua empresa para gerir materiais sensíveis (deverá existir um); eles não devem ser armazenados demasiado tempo.
 - Reporta todos os incidentes e quase acidentes para prevenir futuros incidentes.
 - Partilha os incidentes connosco - CCPS Beacon – para podermos aprender com as tuas experiências.
- LÊ E PARTILHA A DICA DE SEGURANÇA!**



Aprende com a experiência – reporta e partilha incidentes e quase acidentes!