

Beperkt houdbare chemicaliën – en geleerde lessen delen middels 50 CCPS Process Safety Beacons!

Januari 2006



Veel chemicaliën zijn “beperkt houdbaar”. Daarna worden ze tijdens opslag onstabiel of erg reactief. Er zijn bijvoorbeeld monomeren waar een “afremmer” aan toegevoegd moet worden om polymerisatie te voorkomen. Na verloop van tijd is deze chemicalie uitgewerkt. Vandaar dat er een houdbaarheidsdatum is. Het is dus belangrijk na verstrijken van de periode het materiaal op de juiste manier af te voeren. Het is al eens voorgekomen bij een bedrijf dat vaten bol stonden en scheurden omdat chemicaliën te lang opgeslagen waren.

Gelukkig raakte er niemand gewond en was de schade minimaal. Het bedrijf had een goed systeem voor het rapporteren en communiceren van “near misses” en deze werden dan ook gedeeld binnen de organisatie. Bij een andere fabriek zag men het verslag en werd direct al het opgeslagen materiaal gecontroleerd. Ook daar stonden vier drums met dezelfde stof, waarvan de datum verstreken was. Het polymerisatieproces was al begonnen. Gelukkig was alles nog in tact. Het materiaal werd afgevoerd waarmee een potentiële explosie of gewonden werden voorkomen.



Wist je dat...?

- Sommige reactieve chemicaliën voor een bepaalde datum gebruikt moeten worden omdat ze anders onstabiel worden?
- Bij andere stoffen verontreinigingen (zoals peroxiden) kunnen ontstaan die ook tot instabiliteit leiden?
- Chemiekaarten aangeven of stoffen onstabiel kunnen worden of dat er speciale opslagcondities nodig zijn?
- Het rapporteren en onderzoeken van “near misses” een uitstekende manier is om incidenten in de toekomst te voorkomen?
- Dat deze “Beacon” van januari 2006 de 50-ste was? Een middel om geleerde lessen over veiligheid te delen tussen duizenden mensen in 11 talen?

PSID Members see Free Search: Reactive Chemicals

Wat jij kunt doen

- Weet of er stoffen in je werkomgeving zijn die onstabiel kunnen worden tijdens opslag – check de chemiekaart, vraag de veiligheidsdeskundige of neem contact op met de leverancier.
- Ken en volg de bedrijfsprocedure (zorg dat deze bestaat!) over hoe om te gaan met niet stabiel materiaal. Beperk de periode van opslag!
- Meldt alle incidenten en “near misses” om toekomstige incidenten te helpen voorkomen.
- Deel lessen met anderen zodat iedereen kan leren van je ervaringen en **LEES EN PRAAT OVER “THE BEACON”!**



Leer van ervaringen – rapporteer en communiceer incidenten en near misses!