

Har ni lagringspallar som ser ut så här?

July 2006

Råvaror i mindre mängder avsedda för flera batchprocesser fördes över till små behållare. De placerade på en pall nära reaktorerna så att dom skulle vara lätt tillgängliga när de behövdes. Bilden till höger visar en återskapad råvarupall.

En brand i produktionsbyggnaden startade på, eller nära, pallen. Branden släcktes av byggnadens sprinklersystem och det blev inga personskador. Däremot resulterade branden i omfattande skador på el-, styrsignal- och instrumentledningarna och fabriken stod stilla under en lång tid medan skadorna reparerades. Bilden nedan till vänster visar den aktuella pallen efter branden och bilden nedan till höger visar några av de skadade kablarna och ledningarna.



Utredningen visade att några av materialen i behållarna kunde reagera med varandra. Kemikalier hade under en längre tid läckt från skadade eller överfyllda behållare samt från spill på utsidan av behållarna. En del av detta material föll igenom en öppen gallerdurk ned på en kabelstege under golvet. Det var svårt att se det utspillda materialet på kabelstegen, och att ta bort det. Till slut reagerade en del av kemikalierna, blev varma och började brinna.



Visste du att?

- Många kemikalier kan reagera med varandra och kan då orsaka brand eller giftiga gaser.
- När reaktivt material reagerar med varandra kan de bli varma nog för att antändas och starta en brand.
- Utspillt reaktivt material behöver inte reagera omedelbart – reaktionen kanske startar långsamt och blir varm nog för att starta en brand först efter en tid.
- Bra städning är inte bara en fråga om att det ska se bra ut – utspillda kemikalier kan orsaka bränder och hälsofaror.

CCPS PSID Members see "Reactive" in Free Search

Vad kan du göra?

- Var medveten om reaktiviteten hos kemikalierna i den fabrik du arbetar i och följ fabriken's procedurer för att hålla reaktiva material franskilt från varandra under lagring och användning. Många fabriker använder grafiska översikter för att sammanfatta informationen om kemisk kompatibilitet.
- Inspektera alla behållare för kemikalier regelbundet och säkerställ att de är korrekt märkta. Byt ut behållare som är skadade eller läcker.
- Ta upp materialspill omedelbart. Låt inte utspillt material ackumuleras och ligga och vänta på framtida kontakt med annat material.
- Fyll och töm kemiska behållare på godkända platser där detta kan ske säkert.
- Lagra inte behållare med kemikalier nära nödutgångar, nödduschar eller ögonduschar, eller nära elskåp, kabelstegar och annan viktig utrustning.

Om du inte håller rent, vem gör det då?