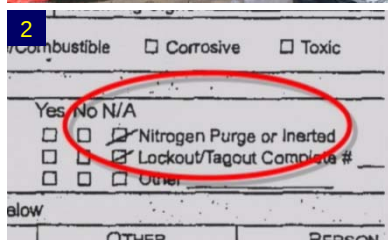


Säker arbetspraxis i processen

april 2015



En underhållsgrupp monterade tillbaka ett rör på toppen av en reaktor i ett raffinaderi. Reaktorn spolades med kvävgas för att syret i luften inte skulle komma i kontakt med katalysatorn i reaktorn. Reaktortoppen var öppen (1). En skylt talade om att reaktorn var ett slutet utrymme och att ett inträdestillstånd krävdes för att gå in i reaktorn, men det fanns ingen skylt som varnade för att det fanns kvävgas i reaktorn. På arbetstillståndet hade rutan för "Kvävgasspolning eller inert" bockats "N/A" – Not Applicable (Inte relevant) (2).

När underhållsteknikerna påbörjade arbetet upptäckte de en rulle silvertejp inne i reaktorn (3), som måste tas bort. De försökte hämta den från utsidan genom att använda en lång vajer för att få tag på taperullen men utan framgång. Vad som hände sedan är oklart. En tekniker kan ha gått in i reaktor för att ta bort taperullen för att snabbt ta sig ut igen. Ett annat möjligt scenario är att teknikern försökte att komma närmare taperullen genom att sitta på reaktorkanten och antingen halkat eller fallit in i reaktor. Han kan också ha förlorat medvetandet i den syrefattiga luften nära reaktorn och fallit in i reaktorn.

En kollega uppmärksammade den medvetlösa mannen i reaktorn och gick själv in i reaktor i ett räddningsförsök. Han förlorade också medvetandet och föll ihop. Ett korrekt utrustat räddningsteam kom till platsen och fick ut de två medvetlösa männen, men då var det för sent. Båda dödförklarades på sjukhus.

US CSB-rapport och video om denna händelse: <http://www.csb.gov/valero-refinery-asphyxiation-incident/>

Visste du?

- ❖ Säker arbetspraxis handlar om de processer vi använder för icke rutinarbete och för att kontrollera riskerna kopplade till dessa aktiviteter.
- ❖ Säker arbetspraxis godkänner ofta arbeten genom tillstånd, som även kan omfatta check-listor för möjliga risker förknippade med arbetet.
- ❖ Ett "icke rutinarbete" har inget att göra med hur ofta ett arbete utförs. Istället handlar det om aktiviteter som INTE är en del av den normala processen för att omvandla råvaror till slutprodukt. De TÄCKS INTE av fabriken driftinstruktioner för normal drift.
- ❖ Några exempel på Säker arbetspraxis: öppning av processutrustning, inträde i tankar och andra slutna utrymmen, isolering, blindflänsning, hetarbetstillstånd, arbete på hög höjd.

Vad kan du göra?

- ❖ Ta reda på mer om Säker arbetspraxis i din fabrik och din arbetsplats. Ha koll på vilka aktiviteter som kräver ett arbetstillstånd och hur man går tillväga för att få ett arbetstillstånd.
- ❖ Om du ger tillstånd till ett icke rutinarbete genom arbetstillståndssystemet i er fabrik, se till att du har fått rätt utbildning, är insatt i arbetstillståndssystemet och de risker som finns i anslutning till arbetet som ska utföras.
- ❖ Om du skriver ut ett tillstånd, säkerställ att personerna som ska utföra arbetet känner till riskerna.
- ❖ Förlita dig inte på andrahandsuppgifter att ett system är korrekt avställt för arbetet. Om du ska signera ett tillstånd, kontrollera allt själv!
- ❖ Om du utför ett icke rutinarbete, se till att ha ett korrekt tillstånd, följer alla procedurer för att hantera riskerna samt använd korrekt personlig skyddsutrustning. Om jobbet förändras under utförandet, kontakta godkännaren och kontrollera om några särskilda skyddsåtgärder behöver vidtas.

Skaffa dig kunskap om tillståndssystemet i din fabrik!

©AIChE 2015. All rights reserved. Reproduction for non-commercial, educational purposes is encouraged. However, reproduction for any commercial purpose without express written consent of AIChE is strictly prohibited. Contact us at ccps_beacon@aiiche.org or 646-495-1371.