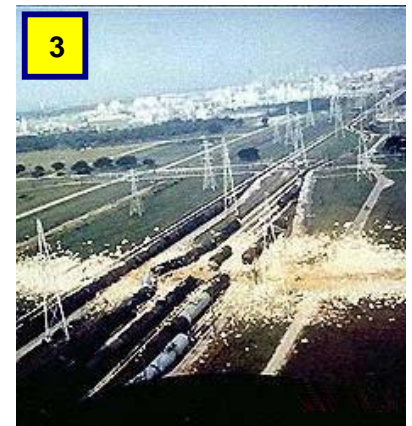
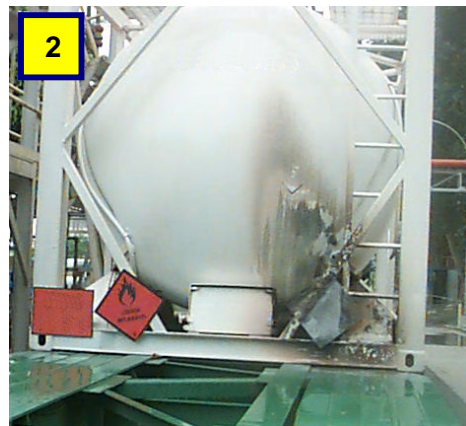


Opslag en transport van gevaarlijke stoffen

Oktober 2010



Iedereen in de fabriek werkt ijverig om product veilig te produceren, maar daarmee ben je nog niet klaar met procesveiligheid! Want hoe worden producten, halfproducten en (gevaarlijk) afval opgeslagen? Hoe worden ze veilig naar klanten en afvalverwerkers gestuurd? Ook dan kan er nog genoeg mis gaan – zie de foto's als voorbeelden:

- 1 – Een vat met gevaarlijk afval was gecontamineerd met een andere stof waardoor er een chemische reactie ontstond. Het vat explodeerde, vloog door het dak (zie pijl) en kwam boven op het gebouw terecht.
- 2 – Een lekkende chemicaliën container met een brandbare stof vatte vlam tijdens wegtransport.
- 3 – Een reactief monomeer werd in een tankwagon vervoerd die niet gecoat was. Er trad contaminatie met ijzer op en daardoor polymerisatie wat er toe leidde dat de tankwagon explodeerde.
- 4 – Niet goed verpakte gebruikte lithium batterijen vatten vlam tijdens transport naar een afvalverwerker.

Wat kun jij doen?

- Zorg ervoor dat alle opslag - of het nu kleine monsterflessen of grote tankauto's en andere vaten zijn - op de juiste manier voorzien zijn van etiketten waaruit blijkt wat de inhoud is.
- Etiketten op afvalvaten in laboratoria en in fabrieken moeten duidelijk maken welk afval er in moet, maar ook wat er absoluut NIET in mag.
- Zorg ervoor dat afval niet al te lang in de fabriek blijft.
- Bij voorbereidingen voor transport, stel zeker dat je weet wat de vereisten zijn om de stoffen veilig te kunnen vervoeren, inclusief het type vaten, verpakking, etikettering, vrachtbrieven en andere papieren en wat er verder nodig is om de veiligheid te waarborgen.
- Controleer vaten en tanks VOOR het vullen met gevaarlijke stoffen. Let ook op mogelijke lekkageplaatsen.
- Weet waar chemicaliën veilig opgeslagen kunnen en moeten worden en hou je daar ook aan.
- Volg procedures over het ontvangen van gevaarlijke stoffen, inclusief de afhandeling van vrachtbrieven en andere papieren en weet hoe te handelen bij binnenkomst van een lekke of beschadigde tank of vat.
- Als je waar dan ook in de fabriek een lekkende en/of beschadigde tank of vat ziet, meld dit dan meteen zodat hierop actie genomen kan worden.

Gevaarlijke stoffen: zorg voor veilige opslag en veilig transport!