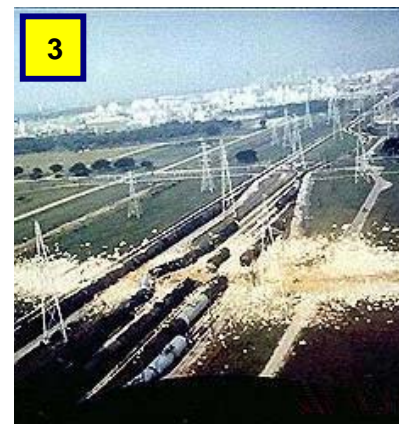


## Magazynowanie i transportowanie materiałów niebezpiecznych

Październik 2010



Wszyscy na twojej instalacji pracowali ostrożnie by bezpiecznie wytworzyć produkty, ale w dalszym ciągu to nie koniec w zakresie bezpieczeństwa procesowego. W jaki sposób magazynujesz powstałe produkty, substancje uboczne czy odpady niebezpieczne? Czy bezpiecznie transportujesz je do odbiorców lub zakładów przetwórstwa odpadów? Coś nieoczekiwanego może się jednak wydarzyć – zdjęcia przedstawiają kilka przykładów:

1 – przechowywana w magazynie beczka z odpadem niebezpiecznym została zanieczyszczona reaktywnym materiałem po czym nastąpiła reakcja. Beczka eksplodowała, przeleciała przez dach (patrz: strzałka) i wylądowała na dachu magazynu.

2 – przeciekający kontener-cysterna wypełniony materiałem palnym zapalił się w trakcie transportowania na drodze.

3 – reaktywny monomer załadowany do cysterny kolejowej z niewłaściwą wykładziną wewnętrzną, został zanieczyszczony żelazem z cysterny po czym spolimeryzował powodując eksplozję cysterny.

4 – niewłaściwie spakowane zużyte baterie litowe zapaliły się podczas transportu do zakładu przetwarzania baterii.



### Co możesz zrobić?

- Upewnij się, że jakiegokolwiek pojemniki, od małych słoików po cysterny kolejowe czy inne duże zbiorniki, są widocznie oznakowane tak, aby wszyscy wiedzieli co się w nich znajduje.
- Oznakuj pojemniki na odpady laboratoryjne i z instalacji w taki sposób aby było wiadomym co można, a CZEGO NIE MOŻNA do w nich wrzucać.
- Nie pozwalaj aby zapakowane odpady były przechowywane na twojej instalacji przez bardzo długie okresy czasu.
- W trakcie przygotowywania substancji do wysyłki upewnij się, że znasz wszystkie wymagania dotyczące bezpiecznego transportowania tego rodzaju materiałów, włączając właściwe pojemniki, zasady pakowania, oznakowania, dokumenty przewozowe czy inne wymagania.
- Dokonaj kontroli pojemników PRZED napełnieniem substancjami niebezpiecznymi. Sprawdź miejsca potencjalnych wycieków.
- Zapoznaj się z wymaganiami dotyczącymi bezpiecznego przechowywania materiałów w magazynach czy innych miejscach gromadzenia i przestrzegaj tych wymagań.
- Przestrzegaj zakładowych procedur dotyczących odbioru materiałów niebezpiecznych włączając w to dokumenty przewozowe czy oznakowanie pojemników i sposobu postępowania z uszkodzonymi czy przeciekającymi pojemnikami.
- Jeżeli zauważysz w trakcie pracy uszkodzony pojemnik znajdujący się gdziekolwiek na instalacji natychmiast powiadom o tym, aby można było podjąć niezbędne działania.

**Bezpiecznie magazynuj i transportuj materiały niebezpieczne!**