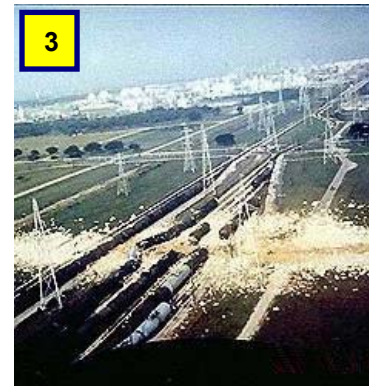


## Vận chuyển và lưu trữ vật liệu nguy hiểm

Tháng 10/2010



Mọi người trong nhà máy của bạn làm việc mẫn cán để sản xuất vật liệu an toàn, nhưng chúng ta vẫn chưa hoàn tất quá trình an toàn công nghệ! Bạn lưu trữ như thế nào các sản phẩm chính, sản phẩm phụ, và chất thải độc hại phát sinh? Bạn vận chuyển như thế nào để an toàn tới khách hàng hoặc trạm xử lý chất thải? Mọi thứ đều có thể có sai sót – các bức ảnh cho thấy một vài ví dụ:

1 – Một phi chất thải độc hại lưu trữ trong một nhà kho đã bị tương tác với chất kỵ lẫn nhau dẫn tới xảy ra phản ứng hóa học. Phi phát nổ, bay qua mái nhà (chỗ mũi tên), và rớt trên nóc nhà kho.

2 – Một bồn chuẩn ISO chứa đầy chất lỏng dễ cháy đã bắt lửa khi đang được vận chuyển trên đường.

3 – Một monomer phản ứng được chứa trong một khoang vận chuyển đường sắt với vải lót sai chủng loại nên đã bị tiếp xúc với với sắt của khoang vận chuyển, tạo thành phản ứng polymer gây ra nổ khoang vận chuyển.

4 – Đóng gói pin lithium đã sử dụng không đúng cách dẫn đến cháy khi đang vận chuyển đến nhà máy xử lý.



### Bạn có thể làm gì?

- Bảo đảm rằng tất cả các thùng chứa từ những bình nhỏ đến các khoang vận chuyển đường sắt được ghi nhãn rõ ràng để mọi người biết bên trong chứa loại vật liệu gì.
- Ghi nhãn thùng chứa chất thải phòng thí nghiệm và nhà máy để mọi người hiểu rõ những chất có thể và **KHÔNG THỂ** chứa trong cùng một thùng.
- Không cho phép để thùng chứa rác trong nhà máy một thời gian dài.
- Khi chuẩn bị vật liệu vận chuyển bảo đảm rằng bạn hiểu rõ tất cả các qui định an toàn đối với các loại vật liệu đầy, bao gồm đóng gói, nhãn mác và giấy tờ vận chuyển thích hợp cùng các yêu cầu khác.
- Kiểm tra thùng chứa **TRƯỚC** khi đổ đầy với vật liệu nguy hiểm. Kiểm tra các điểm có nguy cơ rò rỉ.
- Hiểu rõ qui định lưu trữ an toàn vật liệu trong nhà kho và các khu vực lưu trữ khác và tuân thủ nó.
- Tuân thủ qui định của nhà máy khi nhận vật liệu nguy hiểm bao gồm các giấy tờ vận chuyển hoặc nhãn mác bao bì, và cách thức xử lý thùng chứa bị hư hỏng hoặc rò rỉ.
- Trong khi làm việc tại nhà máy nếu bạn quan sát thấy bất kỳ thùng chứa nào bị hư hỏng thì ngay lập tức phải báo cáo ngay để có hành động xử lý kịp thời.

**Lưu giữ và vận chuyển vật liệu nguy hiểm an toàn!**