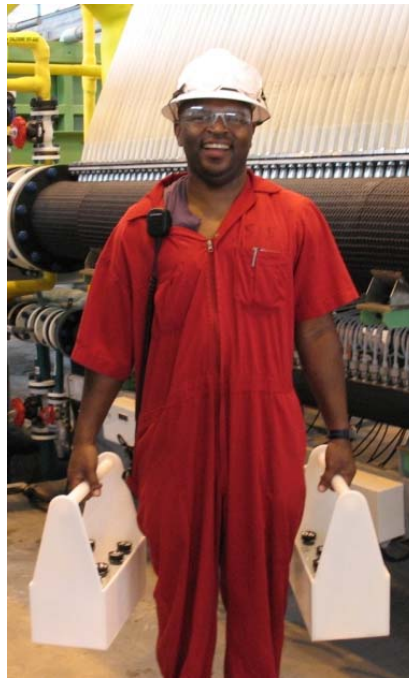


**Đừng bao giờ đánh giá thấp nguy cơ!**

Tháng 8/2009

Vào tháng 12/2008, một sinh viên tốt nghiệp làm việc tại phòng nghiên cứu của trường đại học. Cô ta đang chuyển khoảng 2 oz. (60 ml) t-Butyl Lithium từ chai này sang chai khác. T-Butyl Lithium là chất dễ cháy – nó tự bắt cháy khi tiếp xúc với không khí. Điều tra sự cố ban đầu phát hiện rằng cô ta không được đào tạo thích hợp về qui trình chuyển hóa chất, và không mặc đồ & thiết bị bảo hộ phù hợp. Hóa chất này rò rỉ ra ngoài, bắn vào cô sinh viên, bắt lửa, và làm quần áo cô ta bốc cháy. Cô ta bị bỏng nặng, và chết sau đó vài tuần.

Khi bạn làm việc trong nhà máy chứa lượng lớn chất độc hại hoặc dễ cháy bạn có thể đánh giá thấp nguy cơ khi làm việc với lượng nhỏ các chất này. Hầu hết các nhà máy đều yêu cầu lấy mẫu và chuyển tới phòng thí nghiệm



để phân tích. Nhiều nhà máy có các phòng thí nghiệm bên trong để tiến hành việc kiểm tra chất lượng sản phẩm. Việc này thường yêu cầu lượng nhỏ hóa chất. Kiểm tra tại phòng thí nghiệm cũng yêu cầu sử dụng hóa chất đặc thù dùng tại phòng thí nghiệm mà không sử dụng tại các nơi khác của nhà máy, và bạn có thể không quen thuộc với việc sử dụng loại hóa chất này. **Luôn nhớ rằng thậm chí lượng rất nhỏ hoá chất độc hại cũng có thể gây tai nạn nghiêm trọng, hư hỏng, hoặc thậm chí cả chết người.**

**Bạn có thể làm gì?**

- Hiểu rõ các nguy cơ của **tất cả** các hóa chất mà chúng ta đang sử dụng, thậm chí là với lượng sử dụng rất nhỏ. Đừng bỏ sót loại hóa chất với số lượng nhỏ sử dụng tại phòng thí nghiệm kiểm soát chất lượng sản phẩm.
- Cẩn thận đối với tất cả các hóa chất nguy hiểm, thậm chí sử dụng với lượng rất nhỏ.
- Chắc chắn rằng bạn được đào tạo kỹ lưỡng về hoạt động lấy mẫu tại nhà máy, và cách thức sử dụng thiết bị đặc biệt yêu cầu cho việc lấy và vận chuyển mẫu.
- Nắm rõ loại bảo hộ cá nhân yêu cầu đối với loại hoá chất nguy hiểm đang sử dụng, và **luôn luôn sử dụng** chúng kể cả lúc đang làm việc trong phòng thí nghiệm.
- Nắm rõ cách tìm ra nơi, và cách sử dụng các thiết bị khẩn cấp như vòi tắm & trạm rửa mắt khi đang làm việc với hóa chất.
- Luôn luôn sử dụng chai đựng hóa chất yêu cầu để lấy mẫu, và dụng cụ thích hợp để chuyên chở mẫu.
- Khi bạn đem mẫu tới phòng thí nghiệm cần chắc chắn rằng bạn tuân theo qui trình để đảm bảo rằng mẫu được nhận bởi người có chuyên môn, và họ biết được chai mẫu chứa loại hóa chất nào bên trong, bao gồm cả việc ghi nhãn mác phù hợp.

***Thậm chí một lượng nhỏ hóa chất độc hại cũng nguy hiểm!***