

Các phản ứng hóa học nguy hiểm tại nhà!

Tháng 6-2016



Bạn có biết việc pha chế các sản phẩm tẩy rửa trong gia đình là nguy hiểm chết người? Có rất nhiều sản phẩm tẩy rửa có chứa ammoniac lỏng. Một loại hóa chất khác thường được sử dụng trong nhà của chúng ta là chất tẩy trắng - một dung dịch của natri hipoclorit. Chúng ta thường sử dụng chất tẩy trắng khi giặt quần áo, lau chùi và khử trùng. Nếu bạn trộn lẫn hai loại hóa chất này với nhau, phản ứng hóa học sẽ xảy ra và sinh ra một số loại khí độc được gọi là chloramin. Khi hít phải các khí độc này có thể dẫn tới chết người. Trên mạng internet, bạn có thể tìm thấy rất nhiều báo cáo tai nạn thương tích, chết người mà nguyên nhân bắt nguồn từ việc pha trộn những hóa chất nêu trên, cũng như các hóa chất khác dùng trong gia đình.

Trong bản tin tiếp theo, chúng tôi thảo luận về một công cụ được gọi là ma trận tương tác hóa học mà rất nhiều tổ chức thường sử dụng để cảnh báo về mối nguy hiểm ẩn từ việc trộn lẫn các hóa chất không tương thích với nhau.

Bạn có thể làm gì?

- Chia sẻ bản tin này với người trong gia đình và bạn bè.
- Áp dụng kiến thức an toàn công nghệ ngay cả khi bạn ở nhà! Bởi vì bạn làm việc với nhiều loại hóa chất nguy hiểm và các quá trình chế biến, nên bạn có kinh nghiệm và được đào tạo. Đó là những thứ rất quý báu chúng ta có được từ công việc. Nên nhắc nhở bạn bè, người thân về các biện pháp đảm bảo an toàn như là khi bạn đang làm việc ở nơi lưu trữ các hóa chất nguy hiểm. Bạn có thể cứu một mạng sống! Xem hướng dẫn sau:
 - Luôn luôn đọc kỹ hướng dẫn, cảnh báo trên nhãn của các sản phẩm, sử dụng và bảo quản các sản phẩm đó theo sự hướng dẫn, khuyến cáo của nhà sản xuất.
 - Luôn luôn sử dụng thiết bị bảo hộ cá nhân như khuyến cáo bởi nhà sản xuất/ ghi trên nhãn sản phẩm.
 - Khi sử dụng hóa chất nguy hiểm tại nhà, luôn luôn đảm bảo nơi làm việc của bạn được thông gió tốt để phân tán các loại hơi và khí độc hại.
 - Không bao giờ được pha trộn các hóa chất tẩy rửa với nhau trừ khi bạn hiểu rõ về sự tương tác, phản ứng của chúng và hậu quả có thể xảy ra.
- Bạn hãy là một tấm gương tốt cho gia đình và bạn bè. Khi sử dụng các hóa chất nguy hiểm tại nhà, xử lý chúng giống như ở nơi làm việc. Nếu bạn thấy ai đó sử dụng hóa chất không đúng cách, hãy giúp họ hiểu cách sử dụng hóa chất một cách an toàn.

Áp dụng kiến thức an toàn ngay cả khi bạn ở nhà!