

Mối nguy tiềm ẩn!

Tháng 8, 2019

Một vài mối nguy có thể được nhận biết dễ dàng. Chẳng hạn như, chúng ta luôn cẩn thận khi cầm một con dao sắc do nhận thức rõ khả năng bị thương khi dao cắt.

Tương tự đối với những thùng chứa vật liệu nguy hiểm khi đã được dán nhãn cảnh báo phù hợp. Tuy nhiên, thật khó để xác định một đường ống hay bồn chứa hiện đang đầy hay rỗng hoặc có áp suất hay không. Thậm chí khó hơn khi muốn hiểu rõ những mối nguy liên quan tới mọi loại vật liệu và dạng năng lượng trong hoạt động sản xuất.

Trong giai đoạn tháo dỡ nhà máy, một công nhân đã bị thương khi làm việc với đoạn ống tồn chứa axit sunfuric không được đánh dấu và thiếu thông tin trên bản vẽ.

Vậy, chúng ta nên làm gì? Mọi mối nguy nên được cân nhắc tới trường hợp xấu nhất cho đến khi chúng ta có nhiều thông tin hơn về nó.



Bạn có biết?

Tại sao việc này lại quan trọng? Mối nguy chỉ được kiểm soát khi bạn có thể nhìn thấy hoặc nhận biết chúng. Phần lớn các hoạt động công nghệ trong nhà máy hoá dầu hoặc xử lý hoá chất thường không thể quan sát bằng mắt. Do đó, những mối nguy liên quan cần được liệt kê, hiểu rõ và có hệ thống kiểm soát để đảm bảo an toàn.

Nhận biết rõ mối nguy là đặc biệt quan trọng trước khi mở đường ống hoặc bể chứa. Khi không thể xác định môi chất đã hoặc đang có bên trong thiết bị, hoặc mức nhiệt độ áp suất của thiết bị đó, công tác chuẩn bị sẽ rất khó khăn và công việc sẽ trở nên nguy hiểm hơn

Bạn có thể làm gì?

- Nắm bắt được quy trình công nghệ và môi chất có trong từng thiết bị. Đối với các hệ thống phản ứng, thành phần môi chất trong thiết bị có thể thay đổi theo thời gian.
- Xác nhận tem hoặc nhãn dán trên thiết bị/đường ống là chính xác, rõ ràng và có thể đọc được.
- Khi một thiết bị thay đổi điều kiện làm việc trong từng giai đoạn sản xuất khác nhau, hoặc sau khi phát sinh những thay đổi về cơ khí, hãy tuân thủ quy trình quản lý sự thay đổi (MOC) và cân nhắc cập nhật tem hoặc nhãn dán nếu cần thiết.
- Tuân thủ quy trình làm việc cho những công việc liên quan tới cô lập hay mở đường ống hoặc bồn/bể chứa.
- Khi chuẩn bị cho các công việc trên, cần chú trọng đến việc hoàn thành giấy phép. Nếu có bất kỳ vấn đề gì vướng mắc hay chưa rõ ràng, hãy dừng việc và yêu cầu ai đó đánh giá lại công việc trước khi tiến hành. Rất nhiều sự cố xảy ra (tham khảo Thông điệp an toàn tháng 8/2018) do sai sót trong khâu chuẩn bị giấy phép.

Nhận diện mối nguy – bước đầu đảm bảo an toàn công nghệ!