

Nhận diện vật liệu – mắt xích đầu tiên trong hệ thống an toàn công nghệ



Các thùng chứa hóa chất thường giống nhau

Một nhân viên vận hành đang nạp nguyên liệu thô từ các thùng phuy. Tất cả thùng phuy đều sơn màu đen trắng ở hai đầu và được dán nhãn mác màu xanh và trắng. Sau khi nạp khoảng 20 thùng, anh ta phát hiện có một thùng được dán tên khác cho dù màu sắc và nhãn mác bên ngoài giống nhau. Đó là một loại vật liệu khác. Anh ta thông báo cho giám sát và được yêu cầu không sử dụng vật liệu và cô lập nó cho đến khi xác định được biện pháp xử lý thích hợp.

Điều gì sẽ xảy ra nếu anh ta nạp vật liệu đó mà không kiểm tra? Điều đó chưa rõ, nhưng ít nhất, nó sẽ ảnh hưởng nghiêm trọng tới chất lượng sản phẩm, khiến công ty tổn thất rất nhiều tiền và có thể đánh mất đơn hàng.

Biện pháp kiểm soát nào đã bị bỏ qua? Nhà cung cấp mắc sai sót trong quá trình sắp xếp các thùng phuy này lên pallet. Nhân viên quản lý kho cũng không phát hiện ra thùng vật liệu lạ đó bị lẫn trong trong lô hàng khi nhập vào kho của công ty. Tất cả đều phụ thuộc vào việc tuân thủ quy trình và sự tập trung chú ý của nhân viên khi thực hiện công việc.

Như ví dụ này, nhiều hoạt động xử lý hóa chất sẽ phụ thuộc nhiều vào người thực hiện công việc. “Phần lớn các hệ thống an toàn công nghệ phụ thuộc vào việc xác định chính xác loại hóa chất khi giao nhận. Kiểm tra các nguyên liệu nhập kho bằng máy quét điện tử có thể cải thiện độ chính xác trong việc giao nhận hóa chất NẾU nhà cung cấp dán nhãn mác phù hợp.

Bạn có biết?

- Hệ thống giao nhận hóa chất, dù là thùng chứa lớn hay nhỏ, đều dựa vào các biện pháp kiểm soát hành chính. Mọi nhân viên cần tuân theo các quy trình của công ty mình và luôn lưu ý đến các thông tin liên quan. Một sai sót nhỏ cũng có thể gây ra hậu quả nghiêm trọng.
- Lỗi do con người vẫn có thể xảy ra cho dù họ luôn tập trung khi tiến hành công việc. Ngay cả những nhân viên được đào tạo chuyên sâu như phi công và phi hành gia cũng chỉ đạt độ chuẩn xác 99%.
- Một số công ty sử dụng “nguyên tắc bốn mắt”. Nghĩa là bố trí thêm một nhân viên để xác nhận công việc được tiến hành theo quy trình. Nhiều sự cố đã xảy ra khi một lượng lớn vật liệu được bơm vào nhầm bể và gây ra hậu quả nghiêm trọng và một số tác động khác như tràn đổ. Các sai sót khác dẫn đến sự phản ứng hóa học, rò rỉ khí độc hoặc nhiễm bẩn bồn bể dẫn đến thiệt hại về tài chính.
- Rất nhiều thùng chứa hóa chất trông rất giống nhau – Thùng phuy, thùng chứa trung gian IBC và xe bồn. Việc dán nhãn mác đúng quy cách thực sự rất quan trọng.
- Nhiều sự cố xảy ra khi bốc / dỡ vật liệu số lượng lớn do sử dụng sai thiết bị hoặc ống dẫn được làm từ vật liệu không phù hợp hoặc sử dụng sai xe nâng hàng để di chuyển các thùng chứa cỡ vừa như thùng chứa trung gian loại cứng IBC và bao chứa loại mềm FIBC.

Bạn có thể làm gì?

- Luôn luôn tuân thủ quy xử lý vật liệu số lượng lớn hoặc trong thùng chứa, cho dù sử dụng các thùng chứa vật liệu với tư cách là khách hàng hay đóng gói chúng với tư cách là nhà cung cấp. Nếu có điểm không phù hợp trong quy trình, hãy đánh dấu lại và báo cho giám sát của bạn.
- Chỉ sử dụng các thiết bị đã qua kiểm duyệt khi vận chuyển hóa chất số lượng lớn hoặc trong thùng chứa.
- Hãy lưu ý thông tin từ nhà cung cấp trên các nhãn của thùng chứa và các loại nhãn cảnh báo nội bộ. Ngay cả những vật chứa rất nhỏ như mẫu thí nghiệm cũng cần được dán nhãn thích hợp
- Các phương tiện vận chuyển số lượng lớn có nhiều loại nhãn khác nhau, khi tiếp nhận, hãy kiểm tra nội dung nhãn mác TRƯỚC KHI dỡ hàng. Một số công ty lấy mẫu từ phương tiện vận chuyển để phân tích trong phòng thí nghiệm nhằm xác định thành phần hóa chất và làm cơ sở để phê duyệt giấy tờ vận chuyển. Khi vận chuyển các thùng hóa chất lớn, hãy đảm bảo rằng tất cả các tài liệu đã đầy đủ và chính xác.

GIAO NHẬN HÓA CHẤT ĐÚNG CÁCH LÀ MỘT BƯỚC QUAN TRỌNG ĐỂ BẢO VỆ CÁC DÒNG CÔNG NGHỆ