

## Phân Tích Quặng Sắt Tinh để phát hiện có lẫn sắt xộp DRI(C)

Trước tình hình nhiều hàng hóa bị khai sai như quặng sắt tinh pha trộn với sắt xộp DRI(C), Hội P&I quốc tế đã công bố một Thông Báo gửi cho Các Hội Viên vào tháng 12 năm 2012 về Thông Tin Yêu Cầu Khi Vận Chuyển Quặng Sắt Tinh có thể chứa sắt xộp DRI(C).

Tiếp theo đó, có một phương pháp phân tích đơn giản để kiểm tra hàng hóa quặng sắt tinh có lẫn sắt xộp DRI(C) hay không. Phương pháp phân tích này bao gồm việc sử dụng axit sunfuric, thường được lưu giữ trên tàu để duy trì các ắc quy axit.

Khi xử lý axit sunfuric, (các) nhân viên phân tích cần trang bị thiết bị bảo vệ cá nhân phù hợp, bao gồm tấm chắn che mặt, tạp dề và găng tay, tất cả các dụng cụ phù hợp để xử lý các hóa chất.

Quá trình phân tích thành phần mẫu quặng sắt tinh để phát hiện có lẫn sắt xộp DRI(C) như sau:

1. Phủ đáy bình thủy tinh sạch một lớp mỏng hàng hóa.



2. Từ từ đổ axit sunfuric vào ngập mẫu hàng hóa từ 3 đến 5 cm.



3. Kiểm tra xem phản ứng hóa học axit sunfuric có tạo bong bóng (khí hydro) bay lên từ mẫu hàng hóa không.



4. Nếu không có phản ứng gì xảy ra ngay, thỉnh thoảng kiểm tra lại xem có bong bóng không vì có thể sau một thời gian mới xuất hiện dấu hiệu phản ứng.
5. Việc hình thành bong bóng cho thấy rằng hàng hóa có thể chứa sắt xộp DRI(C).



6. Nếu không có bong bóng hàng hóa đó có khả năng chứa sắt xộp DRI(C).

Nếu thấy bong bóng sau khi thực hiện phân tích này, cần thông báo ngay cho Các Quản Lý vì có thể cần đến ý kiến chuyên gia và phân tích hóa chất đầy đủ sản phẩm. Trong trường hợp như vậy và cho đến khi được chứng minh, các yêu cầu của Bộ Luật Về Hàng Hóa Rắn Chở Xô Bằng Tàu Biển (IMSBC) đối với sắt xộp DRI(C) và hướng dẫn đã nêu trong Thông Báo gửi cho Các Hội Viên liên quan đến Thông Tin Yêu Cầu Khi Cung Cấp Vận Chuyển Quặng Sắt Tinh có thể Chứa sắt xộp DRI(C) cũng phải được tuân thủ.

Các Hội viên yêu cầu thêm thông tin cần liên hệ với phòng Đề phòng và hạn chế Tồn Thất.