

Tràn kết chứa + Nguồn nhiệt = Cháy kết! (Phần 2)

Tháng 10/2009

Một kết chứa lớn chứa chất lỏng dễ cháy bị tràn. Hai người vận hành tiếp nhận xử lý nguồn tin, lái xe đến khu vực để xem xét tình hình. Vài phút sau xảy ra vụ nổ lớn cùng đám cháy. Rõ ràng là chiếc xe đã cung cấp nguồn nhiệt cho đám cháy. Đội chữa cháy phải mất một ngày rưỡi để dập tắt đám cháy lan ra khắp kết chứa. Hơn một tá nhân viên phải nhập viện và hư hại nghiêm trọng tài sản.



Xem Beacon tháng 9/2009 để thảo luận xem bạn có thể làm gì để ngăn ngừa tràn kết.

Bạn có biết?

- Động cơ đốt trong (bằng xăng hoặc dầu) có thể là nguồn nhiệt trong môi trường dễ cháy nổ. Động cơ đốt trong thường xuyên được sử dụng trong xe cơ giới, và các thiết bị xách tay khác trong nhà máy sản xuất, trong bảo dưỡng, và công trình xây dựng.
- Nhiệt độ của bề mặt nóng của động cơ có thể vượt quá nhiệt độ tự bốc cháy của nhiều khí dễ cháy thông dụng.
- Nếu khí dễ cháy hiện diện trong không khí được hút vào trong động cơ thì khí dễ cháy sẽ cung cấp thêm nhiên liệu và làm cho động cơ chạy nhanh hơn.
- Nghiên cứu cho thấy động cơ Diesel sẽ tiếp tục chạy trong lúc sử dụng môi trường khí dễ cháy như là nguồn nhiên liệu và không khí. Lý do là động cơ diesel vận hành bằng cách kích nổ nhiên liệu bằng nung nóng khí nén trong lúc động cơ đốt trong sử dụng bugi đánh lửa.



Những gì còn lại của xe tải!

Bạn có thể làm gì?

- Không lái xe vào khu vực nghi ngờ tồn tại đám mây khí cháy nổ!
- Nhớ rằng các thiết bị lai bằng động cơ đốt trong có thể đóng vai trò như là nguồn nhiệt. Các thiết bị như vậy có thể bao gồm máy phát điện xách tay hay di động, máy nén khí, động cơ lai bơm, máy xén cỏ.
- Nhiều nhà máy có sử dụng các nguyên liệu dễ cháy yêu cầu phải có giấy phép thực hiện công việc nóng cho hoạt động của xe hơi hoặc các động cơ đốt trong khác trong những khu vực nhất định. Bạn phải quen thuộc với chính sách và yêu cầu của nhà máy và luôn luôn tuân thủ.
- Nếu như bản thân máy xe của bạn bắt đầu chạy rò lên, ngay lập tức tắt máy và ra khỏi nó. Bạn có thể đã lái vào khu vực có khí dễ cháy!
- Một số nhà máy yêu cầu tắt cả các động cơ đốt trong được lắp van bảo vệ quá tốc độ trong môi trường khí dễ cháy. Hiểu rõ yêu cầu đó trong nhà máy của bạn. Nếu có yêu cầu cần bảo đảm rằng bạn hiểu rõ thiết bị làm việc thế nào, thời điểm và cách thức sử dụng, cách thức bảo dưỡng.

Đừng lái xe vào vụ nổ!