FirePro.

Hóa chất

Máy bơm, máy nén, thiết bị điện, hệ thống xử lý, nơi lưu trữ và máy phân tích.



Các quá trình hóa học rất dễ có nguy cơ cháy, nổ, và áp suất quá cao. Các phòng thí nghiệm hóa học có các quy trình tại chỗ để giúp phòng cháy và chữa cháy, tuy nhiên, tai nạn vẫn có thể và đã xảy ra. Các nguồn đánh lửa như mỏ hàn khí, bếp điện, các vật liệu tự cháy, tính bay hơi vốn có của các hợp chất hóa học và các chất khác, đều dẫn đến nguy cơ hỏa hoạn cao.

Bể chứa và bể trên mái là những nguy cơ cao đe dọa các nhà máy lưu trữ hóa dầu và hóa chất. Tương tự, tủ hút khí độc cho phòng thí nghiệm và khoang găng tay giúp kiểm soát nguy cơ hít phải khí độc, nhưng chúng phòng cháy được rất ít. Một tia lửa hoặc sự tăng nhiệt độ do mất cân bằng trong hệ thống có thể dẫn đến một thảm họa. Sau khi bốc cháy, lửa có thể lan truyền qua các trục thông gió và các hệ thống khác, gây ra một chuỗi các vụ cháy hoặc nổ trên khắp cơ sở đó.

Phát hiện ngọn lửa ngay tại nguồn của nó là rất quan trọng trong việc giảm nguy cơ thương tích cho nhân viên phòng thí nghiệm và giảm thiệt hại cho các hoạt động và tài sản thiết yếu. FirePro cung cấp giải pháp phát hiện và dập lửa theo yêu cầu cho các ứng dụng đa xử lý và dùng trong phòng thí nghiệm. Chúng tôi có thể bảo vệ các thiết bị quan trọng bằng cách phát hiện và dập tắt ngọn lửa ở giai đoạn đầu. Việc này ngăn chặn nó lan ra, và làm cho các hệ thống dập lửa bằng nước trở thành dư thừa, do đó tránh được thiệt hại và giảm chi phí.



