

Kemikaalit

Pumput, kompressorit, sähkölaitteet, käsittelyjärjestelmät, varastot ja analysaattorit.



Kemialliset prosessit ovat erityisen alttiita räjähdysten, tulipalojen ja ylipaineriskien vaaroille. Kemian laboratorioissa on valmiit käytänteet tulipalon estämistä ja siltä suojautumista varten, mutta onnettomuuksia kuitenkin tapahtuu. Syttymislähteet, kuten kaasupolttimet, keittolevyt ja pyroforiset materiaalit, mukaan lukien kemiallisten yhdisteiden ja muiden aineiden luontainen tasapainottomuus aiheuttavat merkittävän tulipaloriskin.

Petrokemian ja kemian tehtaiden varastot ja säiliöt ovat hyvin riskialttiita tulipalolle. Laboratorioiden huuvut ja hansikaskaapit pienentävät savunhengittämiskä, mutta ne eivät suojaa juurikaan itse tulipalolta. Kipinä tai lämpötilan nousu järjestelmän tasapainottomuuden takia voi johtaa katastrofiin. Jos tulipalo syttyy, tuli voi levitä ilmanvaihtokanavia ja muita järjestelmiä pitkin aiheuttaen paloja ja räjähdyksiä läpi koko kiinteistön.

Havaitsemalla tulipalon jo heti alussa voidaan vähentää laboratoriohenkilökunnan loukkaantumiskä ja tärkeiden toimintojen ja varusteiden vahingoittumiskä. FirePro tarjoaa palonilmaisu- ja sammutusjärjestelmät lukuisiin käsittely- ja laboratoriosovelluksiin. Me pystymme suojaamaan tärkeät laitteet havaitsemalla ja sammuttamalla tulipalon aikaisessa vaiheessa. Tämä estää palon leviämisen ja tekee vesipohjaiset sammutusjärjestelmät tarpeettomiksi välttämällä samalla

ylimääräiset tuhot ja kustannukset.

