

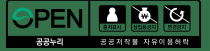


화재폭발 사고예방

화학공정설비 계기류 고장에 의한 폭발 대비



2016-교육미디어-928



관련 사진



[온도센서]



[온도계]



[압력계]

안전대책 및 수칙

- 공정설비의 운전담당자는 항상 온도, 압력, 유량, 액면 등의 운전관리범위를 파악하고 계기류 지시값의 정상여부 확인
 - ※ 현장 지시값과 계기실 지시값의 일치 여부를 정기적으로 점검
- 현장 계기류에 일상적으로 사용하는 운전 지시값과 최대 및 최소값을 표시해 두고 지시값이 정상인지를 명확하게 알 수 있도록 하며, 압력계 등의 지시값 기록시 단위(CGS 또는 SI)를 혼동하지 않도록 확인
- 액면계는 액면계 취출 노즐의 막힘에 의해 그 지시값이 정상인 경우가 있으므로 주의 필요
- 중요한 현장계측은 매일 확인하며, 계기류의 고장이나 지시값 단위의 착오로 인한 조작으로 인해 폭발이나 이상반응을 초래할 위험이 있으므로 운전담당자의 상시적인 주의 요망
- 계기류의 지시값이 정상인 것을 발견할 경우 확인자 혼자서 처리하지 말고 즉시 정비담당 책임자에게 연락
- 계기류의 수칙 확인을 전달하는 경우 반드시 단위를 함께 기입
- 계기류의 교환작업은 계측기 담당자가 직접 실시해야 하지만, 단순한 현장압력계의 교환 등은 운전담당자가 직접 할 수 있음



참고 법령 및
작성 기준

- KOSHA GUIDE P-69-2012 「화학공정 설비의 운전 및 작업에 관한 안전관리 기술지침」

※ 해당 자료의 자세한 내용은 안전보건기술지침(KOSHA GUIDE)을 참고하시기 바랍니다.