

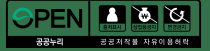


화재폭발 사고예방

화학공정 설비 조작 위험과 예방_활성탄 설비

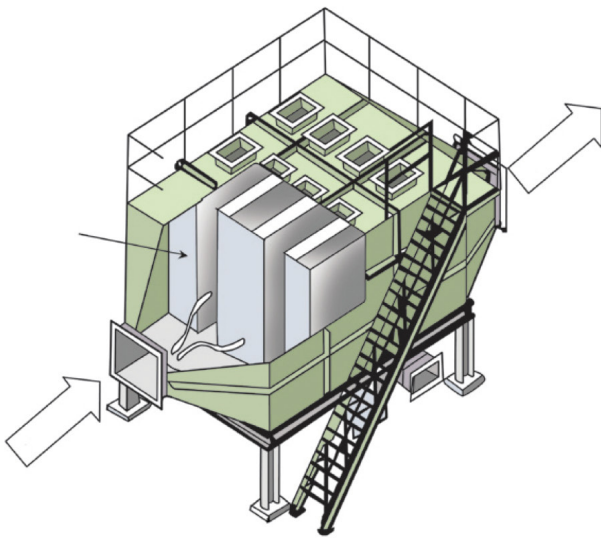


2016-교육미디어-929



재해사례

배출가스의 흡착열과 활성탄의 반응으로 인한 발화 위험



안전대책 및 수칙

- 활성탄 설비 선정시 각 장치에서 배출되는 가스의 물성 및 상태에 대한 사전 조사 실시
- 활성탄 설비는 자동, 수동에 관계없이 흡착·재생이 가능한 것을 우선적으로 고려
- 각 장치에서 나오는 배출 가스의 농도를 정기적으로 측정
- 필터실의 차압(ΔP)을 정기적으로 점검하고 차압이 허용치에 이르면 필터 교환
- 흡착탑 내에 온도 감시장치와 경보장치 설치
- 화재 발생 가능성을 고려하여 소화용 배관 설치



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.