

염산탱크 연결배관 파손으로 염산 유출

발생일시: '13.01.12(토) 07:30

재해개요

'13.01.12(토) 07:30 경북 상주시 소재 ○○ 폴리실리콘(주) 염산(35%) 저장탱크 연결배관 보수작업 중 부속품(리듀서) 파손으로 염산이 방유제 내부로 유출되었으며, 누출된 염산 흡이 확산되어 인근 주민 대피



【 피해현황 】

- 인근 주민 대피

【 재해발생원인 및 대책 】

- 염산이 남아 있는 상태에서 보수작업 실시
유출되는 리듀서 파손시 저장탱크 잔량이 전체 유출되는 상황에서 잔량을 다른 저장탱크로 이송하지 않고 보수작업 실시
- 배관 해체 작업방법(순서) 부적절
 - ➔ 염산 잔량을 다른 탱크로 이송 후 보수작업 실시
 - ➔ 배관 해체시 배관지지대 추가설치 등 작업방법 변경

