불산탱크 하부 밸브 수리작업 중 불산누출

발생일시 : '13.01.28(월) 07:50

재해개요

경기 화성시 소재 ○○ 전자(주) 화성사업장 1층 케미컬 공급장소에서 50% 불산 탱크 하부 밸브 누출 방지조치작업을 하던 작업자 5명이 누출된 불산에서 발생한 증기에 노출되어 1명 사망, 4명 부상한 재해

【 피해현황 】

- 사망 1명, 부상 4명(병원 후송 치료 후 퇴원)

【 재해발생원인 및 대책 】

- 유해물질 누출시 대피하지 않고 계속 작업하여 중독
- 불산취급시 보호장구 착용 미흡
  - -불침투성 보호복, 보호장갑 및 보호장화 착용 미흡
- 정비보수작업시 설비 가동정지, 안전조치 실시후 작업

➡ 관리대상 유해물질 누출시 신속한 대피 실시

➡ 취급물질에 적합한 개인보호구 착용

➡ 정비작업시 설비가동 정지상태에서 작업

산업재해예방 안전보건공단