

불화수소 이송작업 중 누출

발생일시: '12.09.27(목) 15:40

재 해 개 요

경북 구미시 소재 (주)○○ 글로벌 구미공장 출하 작업장에서 액화불화수소를 이동 탱크컨테이너에서 희석설비로 이동작업 준비중에 이송밸브가 실수로 개방되면서 액화불화수소가 누출되면서 작업자 5명이 사망하고 확산된 불화수소로 인해 인근 주민 대피 및 농작물 피해

〈누출직전 작업자가 밟은 배관 핸들(추정)〉



〈사고발생 이동탱크 컨테이너〉

【 피해현황 】

- 사망 5명, 인근 지역주민 대피 및 농작물 피해

【 재해발생원인 및 대책 】

- 관리대상 유해물질 취급 작업수칙 미준수
액화불화수소 밸브 핸들을 발로 지지한 상태로 작업 하던 중 밸브가 불시에 개방되어 무수불산 누출
- 개인보호구 미착용 및 부적절한 보호구 착용
- ➔ 관리대상 유해물질 취급시 안전작업수칙 준수 철저
- ➔ 취급 물질에 적합한 개인보호구 착용 철저
- ➔ 오작동 방지를 위한 밸브 종류 개선

