

트리클로로실란(TCS) 누출 및 폭발사고

발생일시: '13.08.09(월) 11:05

재 해 개 요

실란제조공장의 반응기 하부배관에서 트리클로로실란(TCS)이 누출되어 증기운이 발생한 후 미상의 점화원에 의하여 화재,폭발이 발생한 사고임



〈사고장소〉



〈폭발압력에 의한 벽면 파손〉

【 피해현황 】

- 작업자 1명 병원 치료, 화재,폭발로 공장동 일부 파손

【 재해발생원인 및 대책】

- 배관유지보수 불량
- ➔ 예방정비 철저
- ➔ 설비의 적정한 수명설정 및 교체
- ➔ 배관의 상태에 따른 부식방지조치 및 용력집중 여부 확인

