

배관플랜지 연결부 파손으로 불산 누출

발생일시: '13.01.15(화) 21:53

재 해 개 요

충북 청주시 소재 (주) ○○ 에서 탱크 상부에서 액위게이지 점검후 내려오던 중 미끄러지면서 배관위로 떨어져 충격에 의해 배관과 탱크 연결플랜지(PVC 재질) 부위가 파손되어 불산 혼합액 약 1,500L 누출

〈탱크상부에서 내려오면서 미끄러지는 모습〉



〈플랜지 파손 모습〉



【 피해현황 】

- 부상 1명 (불산혼합액에 안면부 노출)

【 재해발생원인 및 대책 】

- 탱크 상부 통행용 사다리 미설치로 인한 추락
통행용 사다리 미설치로 인한 추락으로 충격에 약한 연결 플랜지(PVC) 파손으로 인한 불산혼합액 누출
- ➡ 안전하게 통행할 수 있는 수직사다리 설치
- ➡ 탱크 상부에 추락방지용 안전난간 설치
- ➡ 약품 투입이나 점검하는 방법 개선

