

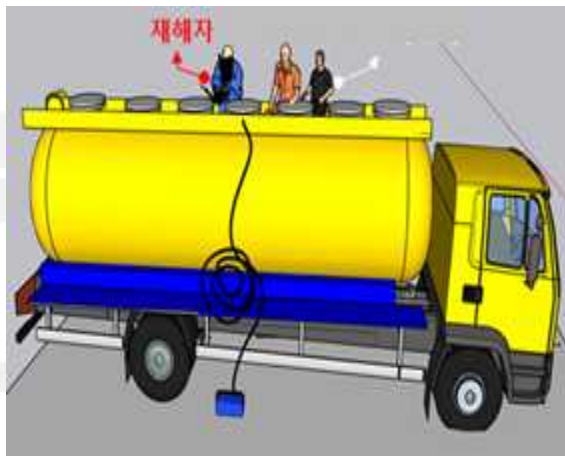
재해개요

‘21.08.07.(토) 0000 공장에서 이온정제유 운반용 탱크로리 상부에 유증기 회수 배관 설치 용접작업 중 탱크 내부에 잔류하고 있던 유증기가 점화되어 화재·폭발이 발생하여 1명이 사망한 재해임

【 유사 재해사례 】

2013.10. 탱크로리 상부에서 내부 청소작업 중 불상의 이유로 탱크로리 폭발로 1명 사망
2011.09. 폐유 운반용 탱크로리 상부맨홀 볼트를 산소 절단기로 제거하던 중 폭발로 1명 사망

재해상황도



<재해 상황도>

재해예방대책

○ 용접 작업 전 탱크로리 내부 잔류 연료 제거 및 세정조치

- 탱크 보수를 위한 용접 작업 전 탱크로리 내 연료를 완전히 제거하고, 물 등을 이용해 철저히 세척한 후
- 탱크로리 내부에 잔류가스농도를 측정하여 정상인 경우에만 용접작업 실시

○ 연료탱크 용접작업 전 위험성 평가 철저

- 연료탱크 용접 작업 전 잔류 연료에 의한 화재·폭발의 위험성을 사전 검토하여 세정, 잔류가스 검지, 불활성화 등 조치 실시