



톨루엔 저장탱크 배관 연결 작업 중 폭발



톨루엔 저장탱크 이전설치 현장에서 근로자 2명이 톨루엔 저장탱크 상부(높이 6M)에서 배관 연결 및 용접 작업 중 탱크 내부에 잔류하고 있던 인화성물질(톨루엔)이 폭발하면서 상부 경판과 함께 날아가 작업자 2명이 사망



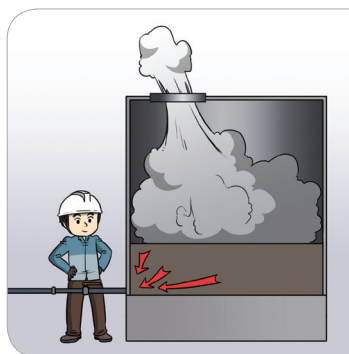
발생 원인

- 인화성 물질 미제거 상태로 용접 등 화기작업 수행
- 폭발 및 화재 우려 장소의 관리감독 미흡

TIP

안전작업

- 1 유류 등이 담겨있던 배관이나 용기의 용접 작업 시 사전 위험물 제거
- 용기 내부 인화성 물질 제거 및 가연성 가스 농도 측정
- 2 위험물 등이 있는 장소에서의 화기 사용 금지



위험물 제거



화기사용 금지



준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제232조 (폭발 또는 화재 등의 예방)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제239조 (위험물 등이 있는 장소의 화기 등의 사용금지)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제240조 (유류 등이 존재하는 배관 또는 용기의 용접 등)





톨루엔 저장탱크 배관 연결 작업 중 폭발

위험물 저장탱크 용접작업 시에는 반드시 내부 가연성 가스를 퍼지하세요!

