



실제 사망사고 확인은 여기서

고위험요인

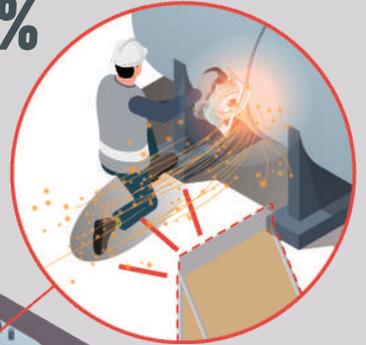
용접·절단·사상·도장 작업

2 불티비산 방지조치가 안된 상태

27.4%



4 위험물질의 파악 및 제거하지 않은 상태 8.1%



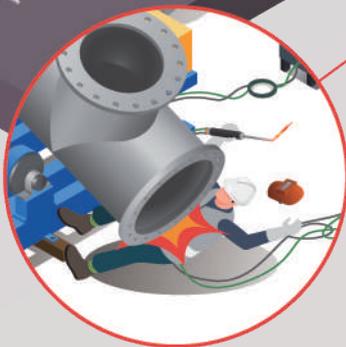
3 취급물질의 누출

8.1%



1 매달아 올린 상태 또는 적재 상태의 불량

38.7%



5 설비 구조물을 밟고 올라서거나 난간이 없는 작업대

6.5%



1



무엇이 위험한가요? 매달아 올린 상태 또는 적재 상태의 불량

어떻게 예방해야 할까요?

- ⦿ 화물에 적합한 줄걸이 기구 및 줄걸이 방법 사용
- ⦿ 매달아 올리거나 적재한 화물의 지지를 위한 안전블럭, 고임목 등 설치
- ⦿ 임시로 적재한 물체가 넘어지지 않도록 견고하게 고정하거나 수평으로 적재

2



무엇이 위험한가요? 불티비산 방지조치가 안된 상태

어떻게 예방해야 할까요?

- ⦿ 작업구역 인근에 불이 붙기 쉬운 물체를 제거하고 제거하기 힘든 경우에는 방염포를 덮어 화재 예방
- ⦿ 작업 시 불티가 비산되지 않도록 불티방지커버를 설치하고 소화기 비치

3



무엇이 위험한가요? 취급물질의 누출

어떻게 예방해야 할까요?

- ⦿ 배관, 호스 등의 연결부 체결상태와 파손여부를 주기적으로 확인
- ⦿ 공급 원재료의 종류, 공급 설비명 표시하고 가스검지 및 경보장치, 긴급차단장치, 방유제를 설치해 누출 방지
- ⦿ 취급하는 물질에 대한 물질안전보건자료(MSDS)를 비치하고 그 내용에 대해 근로자 교육 실시

4



무엇이 위험한가요? 위험물질의 파악 및 제거하지 않은 상태

어떻게 예방해야 할까요?

- ⦿ 공급되는 원재료의 종류, 공급되는 설비명 표시
- ⦿ 가스검지 및 경보장치와 긴급차단장치, 방유제를 설치
- ⦿ 배관, 드럼, 용기 등에 위험물질이 남아있는지 먼저 확인하고, 잔여물질을 제거 후 작업 실시

5



무엇이 위험한가요? 설비 구조물을 밟고 올라서거나 난간이 없는 작업대

어떻게 예방해야 할까요?

- ⦿ 안전난간이 설치된 작업발판 또는 고소작업대를 사용하여 작업
- ⦿ 작업발판의 설치, 고소작업대 사용이 어려운 경우 안전대 등 보호구를 착용하고 작업