



실제 사망사고
확인여부

사망사고 유발 SIF

고위험요인

상·하차 작업 적재된 화물

1 화물의 무게가 한쪽으로
치우쳐진 상태

36.8%

2 매달아 올린 상태 또는
적재 상태의 불량

26.5%

3 적재된 제품이나 화물
적재함 위에 올라서서 작업

22.2%

5 화물 고정용 벨트,
고무 등의 파손

1.7%

4 화물을 지지하던
물체의 파손

2.6%

1

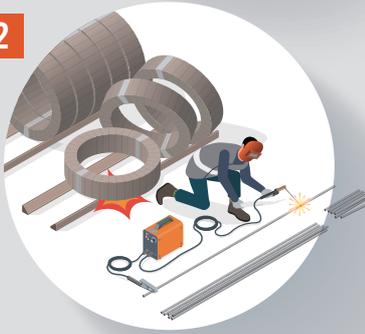


무엇이 위험한가요? 화물의 무게가 한쪽으로 치우쳐진 상태

어떻게 예방해야 할까요?

- 화물의 무게가 한쪽으로 치우치지 않도록 균형을 맞춰 적재
- 팔레트 등을 사용하여 화물의 적재상태를 개선하고 단위 화물별로 묶음 고정

2



무엇이 위험한가요? 매달아 올린 상태 또는 적재 상태의 불량

어떻게 예방해야 할까요?

- 화물에 적합한 줄걸이 기구 및 줄걸이 방법 사용
- 적재한 화물이 쓰러지지 않도록 균형을 맞춰 쌓아 올리고 쓰러지지 않도록 고정(랩핑, 고임목 등)
- 화물 지지물(팔레트, 고임목 등)이 파손된 경우에는 이를 교체하여 적재

3



무엇이 위험한가요? 적재된 제품이나 화물 적재함 위에 올라서서 작업

어떻게 예방해야 할까요?

- 차량 상부작업 시 작업 장소 상부에 안전대 부착 설비를 설치
- 작업 시 안전모* 등 보호구 착용 * 머리부터 떨어지는 경우 보호 목적
- 적재함에 오르내리기 위한 구조물(사다리, 디딤대 등)을 설치하여 사용

4



무엇이 위험한가요? 화물을 지지하던 물체의 파손

어떻게 예방해야 할까요?

- 주기적으로 화물 지지물(팔레트, 고임목 등) 파손여부 점검
- 지지물이 파손 시 그 상부에 적재된 물건을 크레인, 레버플러 등으로 지지하고 그 아래 지지물을 교체

5



무엇이 위험한가요? 화물 고정용 벨트, 고무 등의 파손

어떻게 예방해야 할까요?

- 벨트, 고무, 그물 등 화물 고정 장치의 손상 여부를 주기적으로 점검하고 필요시 교체
- 고정 장치를 과도하게 당겨 이를 놓치거나 끊어지더라도 다치지 않도록 안전모 등 착용 * 머리부터 떨어지는 경우 보호 목적