



고압용기 내 잔류물질 방출 중 용기 비래



고철집하장에서 폐 캐비닛형 소화기 소화약제 저장용기를 재활용하기 위해 용기 내 잔류물인 소화약제를 외부로 배출하는 작업을 수행하던 중 작업자가 저장용기 상부의 수동식 개방버튼을 스패너로 가격하여 용기 내 고압 소화약제가 급격하게 방출되면서 날아온 용기에 맞아 사망



발생 원인

- 고압 충전물의 배출방법 부적절
 - 저장용기의 수동식 개방버튼을 스패너(수공구)를 사용하여 무리하게 가격함

안전작업

TIP

1 급격한 압력방출 금지

- 소화약제 저장용기 내부 잔류물을 방출시킬 때는 밸브 측면의 가스배출 볼트를 서서히 풀어 용기내부의 잔류물질 방출

2 저장용기 결속 실시

- 저장용기 내 잔류물 방출 시 반발력 등에 의한 재해 예방을 위해 확실한 결속 실시



압력을 서서히 낮춤

준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제841조 (가스 등의 용기)



고압용기 내 잔류물질 방출 중 용기 비래

고압용기 내 잔류압력 방출 시에는 서서히 배출하세요!

