

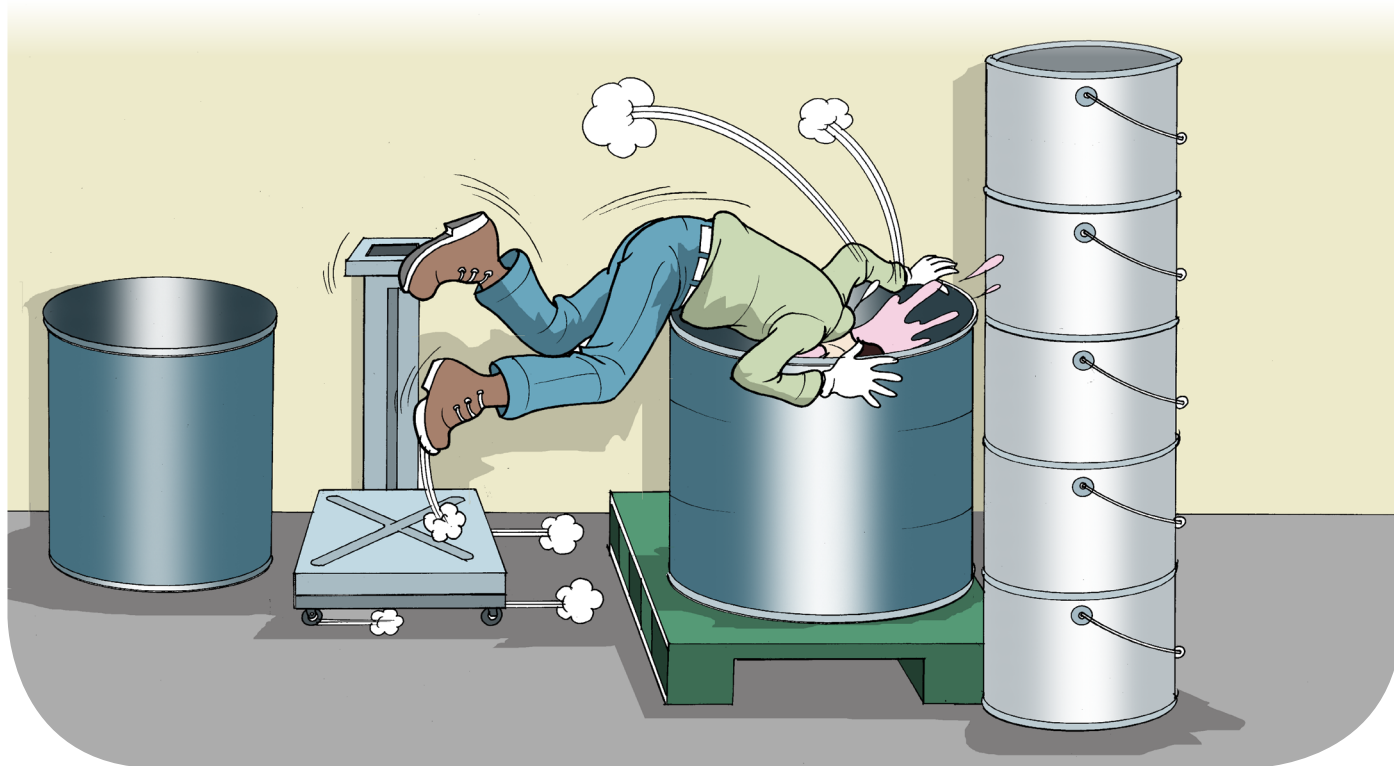
재해사례

(실리콘 드럼)

실리콘 드럼 운반 중 드럼 내부로 빠짐



필름코팅 배합실 내에서 작업자가 200ℓ 드럼 내의 실리콘 잔량을 계량한 후 팔레트 위로 옮기던 중 밟고 있던 전자저울이 뒤로 밀리면서 몸의 균형을 잃고 드럼통 내부로 머리부터 빠져들어가 실리콘액에 기도가 막혀 질식사



! 재해발생 원인

- 중량물 취급 작업방법 미흡
※ 실리콘 드럼통(용량 : 200ℓ)에 용액이 약 1/3(50Kg) 정도 있던 상태
- 중량물 취급 작업계획서 미작성 및 작업지휘자 미지정

+ 안전작업 방법

TIP

1 중량물 취급시 작업방법 개선

- 실리콘 드럼 등 중량물을 운반하거나 취급하는 경우에는 전용 운반 용구를 사용하거나 2인 1조로 작업 실시

● 작업계획서의 작성 및 작업지휘자 지정

- 떨어짐, 끼임, 넘어짐 등의 예방대책이 포함된 작업계획서를 작성하고 작업지휘자를 지정하여 작업계획서에 따라 작업을 지휘





실리콘 드럼 운반 중 드럼 내부로 빠짐

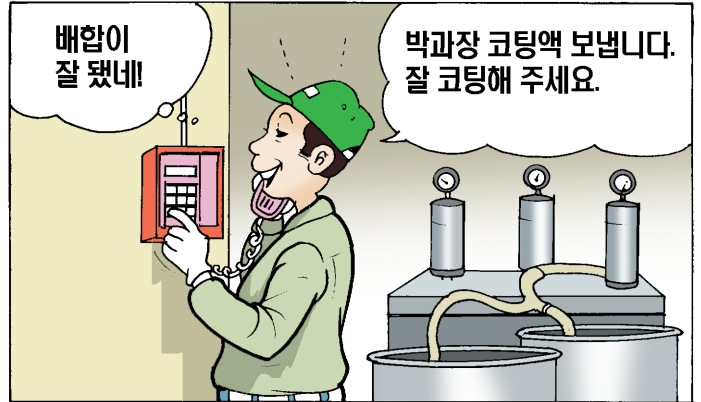
중량물 운반은 전용 운반용구를 사용하세요!

이번 재해는 드럼통
중량물 취급 중 드럼통
내부에 작업자 상반신이 빠져
1명이 질식사하여 사망한
재해입니다.



배합이
잘 됐네!

박과장 코팅액 보냅니다.
잘 코팅해 주세요.



배합도 했는데 뭐하지?
잠시 쉬었다가 실리콘 잔량이나
확인해야지...



아이고!
너무 무겁네!



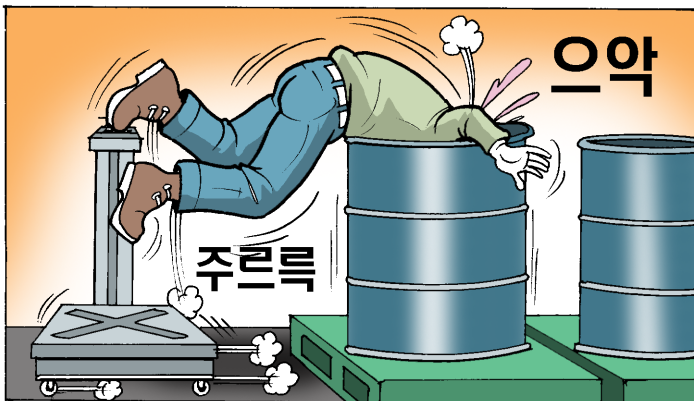
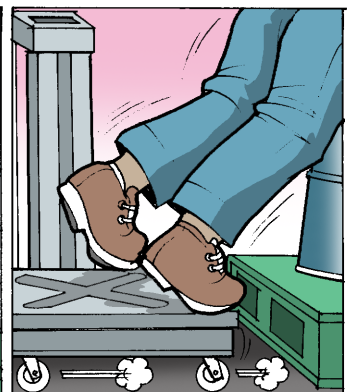
이 정도면 내일 좀 부족하겠는데,
아무튼 내일 일은 내일 생각하고...



으이구!
혼자하려니
힘드네...



으쌔~



중량물 취급 작업은
잠재 위험요인이 많이
있어 작업 전 위험요인을
파악하고 제거하여야
합니다. 또한, 전용 운반
용구를 사용하거나 2인
1조로 작업하는 것도
잊지 마세요.



참고법령 및 기준

• 산업안전보건기준에 관한 규칙

제385조(중량물 취급), 제38조(사전조사 및 작업계획서의 작성 등), 제39조(작업지휘자의 지정)

