

장치, 기계조작 및 조립 종사자 - 화학물 가공장치 조작



주요 위험 요인



감김 · 끼임



- 수리, 점검 및 청소작업 중 수신호 잘못으로 장치를 가동하여 끼임



화학물질 누출



- 운전 중 진동이 발생하는 부위가 이완 또는 파손되어 화학물질 누출



중량물 떨어뜨림(낙하)



- 크레인 등으로 드럼통 등 원재료를 운반하는 중 떨어뜨림



작업안전대책

감김 · 끼임

- 점검, 보수 등의 작업은 전원 차단 후 작업
- 작업자간 무전기 등 통신수단 확보 후 작업
- 원격운전방식의 경우 개별 설비별 조작반을 설치하고 원격/개별 선택스위치 부착



무전기 등 통신수단 확보 후 작업

화학물질 누출

- 진동, 부식 등으로 이상발생이 예상되는 부위에 대해서는 주기적 점검, 교체
- 화학물질 누출시 대비 세안, 세척설비 설치
- 화학물질 취급시 방독면 등 개인보호구 착용

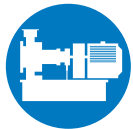
중량물 떨어뜨림(낙하)

- 드럼통 전용 운반용구 사용
- 작업장 바닥 평탄화



드럼통 전용 운반용구 사용





재해사례개요

공정운전 중 펌프 흡입측을 고정시키는 볼트 2개 중 1개가 부러져 화학물질이 소량 누출되는 사고가 발생

조심하세요!

운전 중 진동이 발생하는 부위에 대해 주기적인 점검, 정비가 필요합니다!

