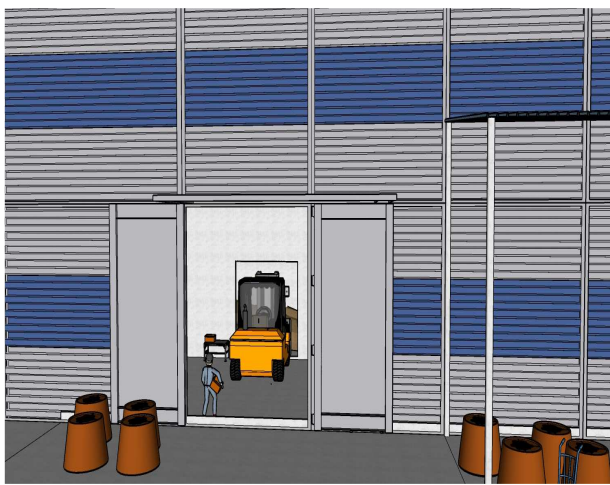


혼합된 발화제 원료를 운반하던 중 폭발이 발생하여 화상 및 골절상으로 입원 치료 중 사망 [사망1]

공 정 명	(주)OO 발화제 제작 준비	발생일시	2023. 4. 24.(월) 17:20경
재해형태	폭발	재해정도	사망 1명
소 재 지	전북 군산시	공사규모	-
재해개요	2023. 04. 24.(월) 17시 20분경 군산시 소재 (주)** 반응장에서 다음날 작업을 위해 재해자가 반응실 출입구 측면에 위치한 작업대에 혼합된 발화제 원료*를 운반하는 중 폭발이 발생하여 화상 및 골절상을 입고 병원으로 이송하여 치료 중 사망한 재해임 * 발화제 원료 : 인화성고체 분말, 산화성고체, 황 혼합물		

재 해 상 황 도



발화제를 반응장으로 운반



발화제에서 폭발이 발생

안전대책

○ 정전기로 인한 화재 폭발 등 예방조치 실시

- 알루미늄 파우더와 같은 인화성고체를 취급하는 경우에는 작업장 바닥 및 관련설비 등에 도전성 유지, 정전기 대전방지용 안전화 착용 및 제전복 착용 등의 예방조치를 실시하고 작업을 하여야 함

○ 작업 전반에 대한 위험성평가 실시

- 인화성고체를 취급하여 폭발위험분위기가 형성될 수 있는 장소의 작업에 대한 위험요인 발굴 및 감소대책 수립 등의 위험성평가를 실시하여야 함

○ 물질안전보건자료(MSDS) 교육 실시

- 사업장에서 취급하는 **** 파우더, ***나트륨 등의 물리화학적 특성, 취급 시 주의사항 등에 대한 관련 근로자 교육이 필요함