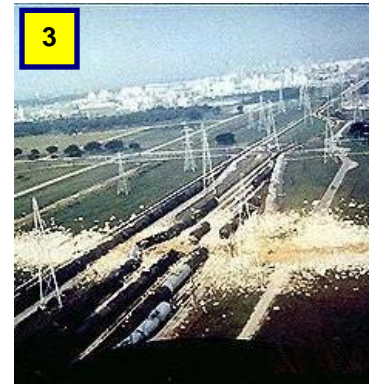
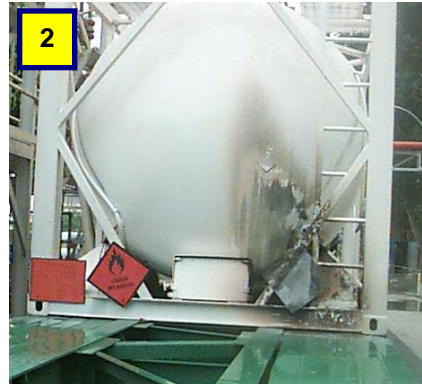


## 유해물질 저장과 이송

2010년 10월



플랜트의 모든 구성원들은 부지런히 제품을 안전하게 생산하기 위해 노력하고 있습니다만 여전히 공정 안전과 관련해서는 끝이 없겠습니다! 어떻게 제품, 부산물과 유해 폐기물들을 저장하고 계십니까? 어떻게 안전하게 제품을 고객에게 전달하거나 폐기물을 처리시설로 이송하고 계십니까? 여전히 문제의 여지가 있을 수 있습니다. 사진과 더불어 몇 가지 예를 들고자 합니다: 1 - 창고에 저장된 유해 폐기물 드럼이 배합금기 물질로 오염 되었습니다. 드럼은 폭발하여 지붕을 뚫고(화살표) 올라가 있습니다.



- 2 - 가연성 재료로 채워진 누설 ISO 컨테이너가 이송 도중 화재에 휩싸였습니다.
- 3 - 잘못 라이닝된 기차 화차에 담긴 반응성 모노머가 화차의 철에 오염되며 중합반응으로 화차가 폭발했습니다.
- 4 - 제대로 패키지 되지 않은 폐 리튬 배터리들이 처리 시설로 이송되는 동안 발화되었습니다.

## 당신이 할 수 있는 일들

- 작은 샘플 병에서부터 기차 화차같은 대규모 이송용기까지 모든 컨테이너에 담긴 내용물이 모두가 알 수 있게 명확하게 표시 되어 있는지 확인 합니다.
- 실험실과 플랜트의 폐기물 용기엔 동일 용기에 무엇이 함께 담겨서도 되는지와 안 되는지를 명확히 표시합니다.
- 플랜트에 저장 유효기간을 넘긴 패키지 된 폐기물들을 허용하지 않습니다.
- 발송물에 대한 자료를 준비하는 경우 적절한 컨테이너, 포장, 라벨, 운송 서류 및 기타 요구사항을 포함하여 안전한 이송을 위한 모든 필요 조치들을 숙지합니다..
- 유해 물질을 충전 전에 컨테이너를 검사합니다. 잠재적인 누설 부위를 점검합니다.
- 창고나 다른 저장소에서의 안전 저장을 위한 요구사항을 숙지하고 준수합니다.
- 유해물질 인수 시 선적 서류나 컨테이너 라벨을 포함하여 손상되거나 누설되는 컨테이너를 처리하는 절차를 따릅니다.
- 조업 중 플랜트 어디서든 손상 된 컨테이너를 목격 시엔 즉시 보고하여 시정 조치가 되도록 합니다.

**유해물질을 안전하게 저장하고 이송하세요!**

AIChE © 2010. 관련 소유, 비상업적이거나 교육적인 용도의 전제는 권장됩니다. 재판매를 위한 용도로의 전제는 엄격히 제한됩니다. [ccps\\_beacon@aiche.org](mailto:ccps_beacon@aiche.org) 로나 646-495-1371번으로 연락 주십시오.

공정안전 지침은 아랍어, 중국어, 덴마크어, 네덜란드어, 영어, 프랑스어, 독일어, 구자라티어, 헤브라이어, 힌디어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 말레이어, 포르투갈어, 스페인어, 스웨덴어 그리고 타이어로 제공되고 있습니다.