

선박으로부터 해양오염 방지를 위한

폐훈증제 화재·폭발사고 예방 안전수칙

인화성
물반응성
자연발화성

급성독성



수생환경유해성

폐훈증제로 인한 화재·폭발사고,
이렇게 예방하세요!



훈증제(인화알루미늄)에 수분 접촉 시 열과 포스핀 가스 발생 → 화재·폭발

☑ 보관방법

- 훈증제(인화알루미늄(ALP))와 수분 접촉 금지
- 건조한 곳에서 밀폐하여 보관하고 직사광선을 피할 것

☑ 취급·이송방법

- 훈증제 성분을 확인하고 방독마스크 등 개인 보호구 착용
- 유류·폐기물 등과 분리, 운반 시 밀봉된 용기 사용

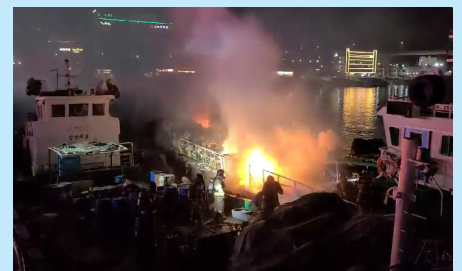
☑ 소화방법(인화알루미늄 훈증제 화재 시)

- 화재 발생원에 직접 물을 뿌리지 말고, 해경·소방서에 우선 신고
- 건조한 모래나 팽창질석으로 공기를 차단하여 확산방지

최근('21~현재)
사고사례



▲ '21. 9월 군산항 화물선 폐훈증제 보관 중 화재



▲ '21. 11월 여수항 폐유운반선 폐훈증제 적재 중 화재·폭발



▲ '22. 1월 여수항 폐유운반선 폐훈증제 적재 중 화재·폭발



해양경찰청
KOREA COAST GUARD