

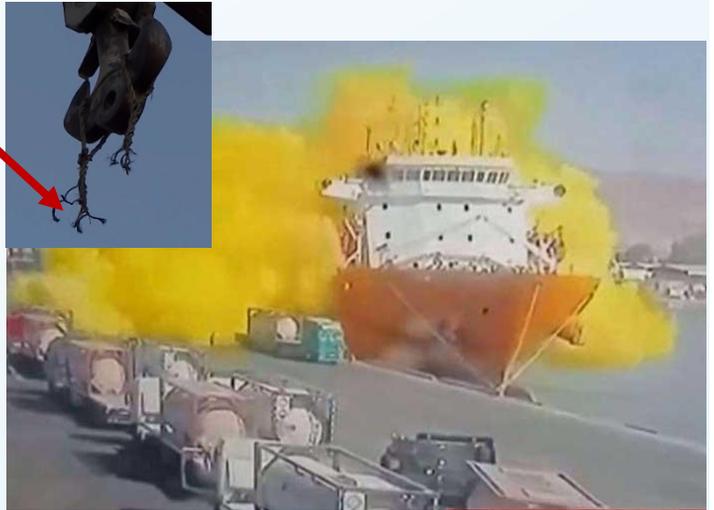
Guasto durante il sollevamento di Cloro

EPSC Learning Sheet Giugno 2024



Cosa è successo:

Una fune metallica si è rotta mentre sollevava un serbatoio di 29 ton pieno di cloro in pressione su una nave. Il contenitore ha rilasciato circa 20 ton di cloro, causando 13 morti e 250 feriti.



Aspetti critici:

- La capacità massima della fune era 10 ton, prevista per i container vuoti. Tuttavia, il container pieno la superava di quasi tre volte.
- Le funi erano prive di etichette e marcature che ne indicassero la portata nominale, facilitando così errori di accoppiamento.
- Utilizzare connessioni intrinsecamente più sicure, come i *lifting spreader*, invece delle funi.
- Ispezionare le attrezzature di sollevamento critiche prima dell'uso.
- Seguire le raccomandazioni IOGP [link](#).
- Quando si sollevano sostanze chimiche pericolose, allontanare il personale non necessario dall'area circostante per ridurre i rischi di esposizione.



Gestisci le operazioni di sollevamento di materiali pericolosi

I *Learning Sheet* di EPSC hanno lo scopo di stimolare la consapevolezza e la discussione sulla Sicurezza di Processo. EPSC non può essere ritenuto responsabile per l'utilizzo di questa scheda. Domande o Contatti su www.EPSC.be

Questa scheda è stata preparata in collaborazione con la Jordanian Chemical Process Safety Engineers Society.