

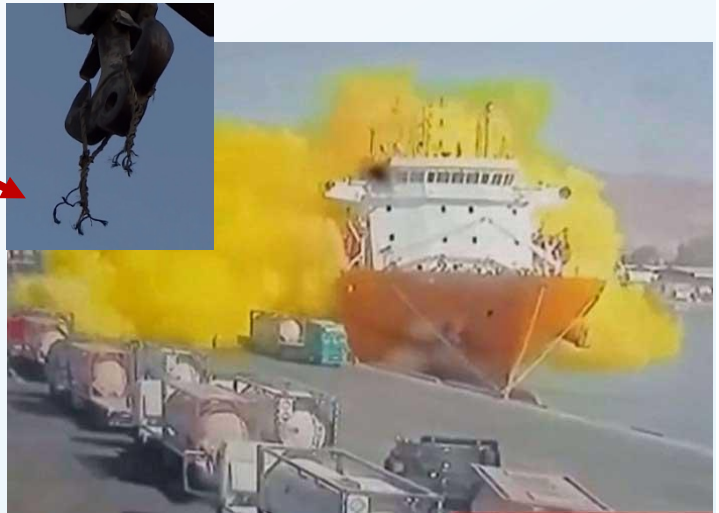
Falha durante elevação de Cloro

EPSC Learning Sheet Junho 2024



O que aconteceu:

Um cabo de aço quebrou ao elevar um tanque de 29 toneladas, cheio de cloro pressurizado, num navio. O contentor libertou cerca de 20 toneladas de cloro tóxico, provocando a morte de 13 pessoas e ferindo outras 250 pessoas.



Aspetos:

- A capacidade máxima do cabo era de 10 toneladas, destinava-se a contentores vazios. No entanto, o contentor cheio excedia este valor em quase três vezes.
- Os cabos não tinham etiquetas e marcações a indicar sua capacidade nominal, o que facilitava a troca de cabos por outros que não eram adequados.
- Use conexões sólidas inerentemente mais seguras, como vigas de elevação, para evitar o uso de cabos.
- Inspeccione os equipamentos de elevação críticos antes de os utilizar.
- Siga o IOGP para recomendações [link](#)
- Remova o pessoal desnecessário da área de risco ao elevar produtos químicos perigosos para minimizar os riscos de exposição.



Controle as Operações de Elevação de Cargas de Materiais Perigosos