

# Falha no içamento de cloro



EPSC

Carta de aprendizado EPSC junho 2024

## O que aconteceu:

Um cabo de aço quebrou ao levantar um tanque de 29 toneladas cheio de cloro pressurizado para um navio. O container liberou cerca de 20 toneladas de cloro tóxico, causando 13 fatalidades e ferindo 250 pessoas.



## Aspectos:

- A capacidade máxima do cabo de aço era de 10 toneladas, destinado a contêineres vazios. No entanto, o contentor cheio ultrapassou este valor quase três vezes.
- Os cabos não tinham etiquetas e marcações indicando sua capacidade nominal, facilitando erros de incompatibilidade de cabos.
- Use conexões sólidas inerentemente mais seguras, como espalhadores de elevação, evitando o uso de cordas.
- Inspecione equipamentos de elevação críticos antes de usar.
- Siga o [link](#) de recomendação do IOGP.
- Remova pessoal desnecessário das áreas próximas ao levantar produtos químicos perigosos para minimizar os riscos de exposição.



**Gerencie operações de içamento de materiais perigosos**

As cartas de aprendizado EPSC visam estimular a conscientização e discussão de Segurança de Processos. O EPSC não pode ser responsabilizado pelo uso deste documento. Perguntas ou contato via [www.EPSC.be](http://www.EPSC.be). Esta carta foi preparada em colaboração com a Sociedade Jordaniana de Engenheiros de Segurança de Processos Químicos.