

Défaillance d'un levage de chlore

EPSC Learning Sheet June 2024



Ce qui s'est passé:

Un câble métallique s'est rompu lors du levage d'une citerne de 29 tonnes remplie de chlore sous pression sur un navire.

Le conteneur a libéré environ 20 tonnes de chlore toxique, tuant 13 personnes et en blessant 250 autres.



Aspects:

- La capacité maximale du câble était de 10 tonnes, prévue pour des conteneurs vides. Or, le conteneur plein a presque triplé cette capacité.
- Les cordes ne comportaient pas d'étiquettes ni de marquages indiquant leur capacité nominale, ce qui facilitait les erreurs.
- Utiliser des connexions solides plus sûres, telles que des palonniers de levage, afin d'éviter l'utilisation de câbles.
- Inspect critical lifting equipment before use.
- Suivre la recommandation IOGP [link](#)
- Lors des levages de produits chimiques dangereux, éloignez le personnel non nécessaire de la zone afin de minimiser les risques d'exposition



Gérer les levages de matières dangereuses