

# 氯气吊装事故

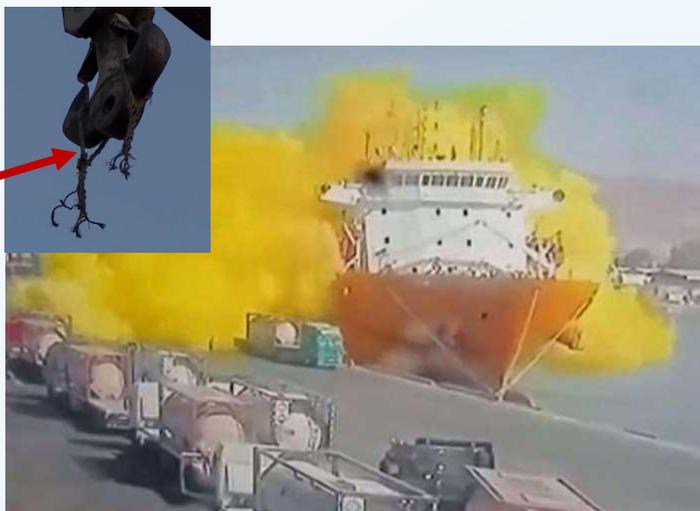
EPSC 学习页 2024.06



## 发生了什么:

在将一个充满加压氯气的29吨储罐吊装到船上的过程中，一根钢丝绳断裂。

从容器中泄漏了大约20吨的有毒氯气，导致13人死亡，250人受伤



## 总结:

- 钢丝绳的最大承载能力为10吨，可用于空的容器。然而满氯气的容器质量超出了这一承载能力近三倍
- 钢丝绳上没有标出其额定承载能力的标签或标记，这使得绳索更容易选取匹配错误
- 应使用更加安全的吊装链接方式，比如集装箱专用吊具。避免使用套索。
- 在使用关键起重设备前应事先检查
- 请参见IOGP的推荐链接方式
- 在吊装危险化学品时，将现场非必要人员撤离，减少暴露风险



## 危险化学品吊装操作管理