

Sistema de Segurança não funciona



EPSC Learning Sheet Julho 2022

EPSC

Quando a última linha de defesa não funciona, ocorrem acidentes severos

Bhopal: A flare não estava a funcionar (isto era sabido)



Chernobyl: A paragem de emergência não funcionou (conheciam-se falhas de desenho)



Teleférico Itália: O travão de emergência estava desligado (propositadamente)



Plataforma Petrolífera Macondo: O Blow-out preventor (BOP) falhou



Aspetos:

- Uma sólida última linha de defesa, como encravamentos com avaliação SIL, sistemas de alívio de pressão e barreiras passivas são essenciais para cenários que envolvem múltiplas fatalidades. Assegurar uma elevada fiabilidade através de um bom desenho, manutenção preventiva e testes regulares.

Uma última linha de defesa, que proteja múltiplas fatalidades, tem de funcionar.