

Sistema de segurança não funcionando



EPSC

Carta de aprendizado EPSC julho 2022

Quando uma camada de proteção não funciona podem ocorrer graves incidentes:

Bhopal: *flare* não estava funcionando (isso já era conhecido)



Chernobyl: botão de emergência não funcionou (falhas de projeto eram conhecidas)



Teleférico na Itália: parada de emergência estava indisponível (propositalmente)



Plataforma petrolífera de Macondo: falha na prevenção contra explosão



Aspectos:

- Uma camada de proteção, como uma barreira instrumental de segurança com SIL validado, dispositivos de alívio de pressão e barreiras passivas, são essenciais para cenários que possam causar múltiplas fatalidades. Garanta uma alta confiabilidade através de um bom projeto e manutenção adequada.

Uma camada de proteção que evite múltiplas fatalidades deve funcionar corretamente