

Trabalho a Quente com um Flash Fire de Propano

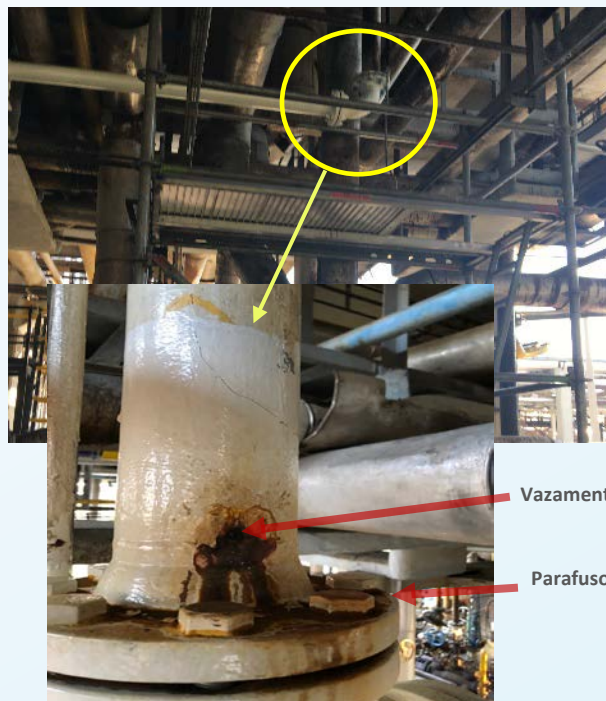
EPSC Carta de Aprendizizado Maio 2021



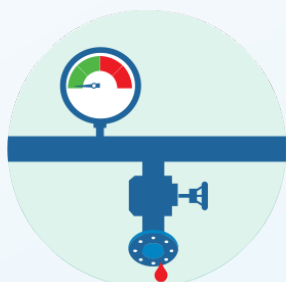
EPSC

O que ocorreu:

O duto de descarga de um compressor de propano tinha um vazamento. Durante o reparo complexo usando ferramentas de corte para abrir um flange corroído, o propano foi liberado e um incêndio feriu o mecânico.



Fundamentos Relevantes de Segurança de Processos



Primeira Abertura de Linha



Ficar fora da linha de fogo

Aspectos:

- Aplique os princípios de primeira abertura de linha: certifique-se de que o equipamento está isolado, desenergizado e livre de produtos químicos, antes de abri-lo.
- A abertura de equipamentos que continham hidrocarbonetos usando equipamento de corte, requer preparação intensa.
- Verifique se os isolamentos estão completos: válvulas com vazamento podem reintroduzir produtos perigosos.
- Os mecânicos são aconselhados a primeiro cortar ou abrir os parafusos do outro lado do tubo para ficar fora da linha de fogo (spray químico).
- Se os produtos químicos remanescentes podem constituir um perigo, os EPIs, tais como protetor facial e roupas resistentes ao fogo, bem como as vias de acesso rápido para um chuveiro de emergência, são essenciais para proteger os trabalhadores.

A primeira abertura de linha é uma operação perigosa