

Rompimento de corta chamas



EPSC

Carta de aprendizado EPSC maio 2022

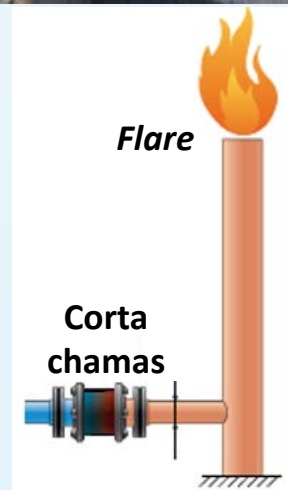
O que aconteceu:

Uma alta vazão de gás acima da condição de projeto foi enviada por um compressor para um *flare*. A entrada do corta chamas pressurizou até o seu rompimento causando uma emissão de gás natural.



Aspectos:

- A vazão de gás estava muito alta para ser medida pelo instrumento, acima da condição de projeto. Os operadores desconheciam os limites de processo e acreditavam que poderiam enviar qualquer vazão para o *flare*. Treine operadores e providencie procedimentos claros.
- Uma boa prática é dispor de alarme de alta vazão ou pressão na entrada de um *flare* para manter as condições seguras de operação.
- Corta chamas são equipamentos críticos, cuja confiabilidade deve ser garantida. A limpeza é importante para evitar acúmulo de sujeira que possa causar uma restrição ao fluxo.
- A classe de pressão de corta chamas é frequentemente abaixo da especificação da tubulação.
- Consulte ISO 16852 para o projeto de corta chamas em sistemas de *flare*.



Opere sistemas de *flare* dentro das condições seguras de projeto