

Boil Over em Tanque

EPSC Learning Sheet Fevereiro 2020



EPSC

O que ocorreu:

Durante um incêndio na superfície de um tanque, ocorreu uma ebulição quando a água abaixo do líquido inflamável foi aquecida acima do seu ponto de ebulição e vaporizada repentinamente.



Aspectos:

- Durante o incêndio na superfície de um tanque, o líquido aquece, e com o tempo a camada de água no tanque aquece. Esta água pode ser superaquecida e se transformar em vapor repentinamente com grande força
- A água quando se evapora multiplica seu volume em 1500 – 1700 vezes.
- Minimizar a água em tanques de estocagem, drenando regularmente e minimizando a adição de água de combate a incêndio.
- Os produtos inflamáveis geralmente ficarão dentro do dique durante um boil-over. Portanto, é preferido um único tanque no dique.
- O pessoal de combate a incêndio deve estar ciente deste cenário e estar preparado para ele; extinguir o fogo rapidamente e ficar fora do dique.
- Os dispositivos de temperatura IR (infravermelho) podem ajudar a prever o boil-over.
- A melhor maneira de evitar um boil-over num tanque é evitar um incêndio na superfície. Instale medidas suficientes para isso.

Considere o Boil Over em Tanques

Os “Learning Sheets” do EPSC visam estimular a conscientização e a discussão sobre Segurança de Processos.

O EPSC não pode ser responsabilizado pelo uso deste documento. Perguntas ou Contato via www.EPSC.be