

Lições de Segurança de Processo de um incêndio em um navio

Abril de 2022



Em 12 de Julho de 2020, houve um incêndio no navio da Marinha dos EUA *USS Bonhomme Richard* enquanto estava atracado em San Diego, California. O incêndio durou 5 dias e espalhou-se por 11 dos 15 decks do navio. As temperaturas do incêndio ultrapassaram 760 °C (1400 °F). As perdas superaram 3 bilhões de dólares e o navio teve de ser descomissionado.

Após o incêndio, a Marinha dos EUA conduziu um estudo sobre 15 incêndios que ocorreram em navios num período de 12 anos antes do incêndio do navio *Bonhomme Richard*. Esse estudo identificou múltiplos fatores causais recorrentes, como os incêndios começaram e como se propagaram. Muitos dos fatores causais dos incêndios nos navios da Marinha dos EUA são também potenciais causas para um incêndio, ou para que ele se propague tornando-se um incidente mais grave, nas indústrias de processo.

Referência: "Major Fires Review Executive Summary, Commander, U. S. Fleet Forces Command and Commander, US Pacific Fleet, July 15, 2021 (Release October 19, 2021). <https://www.documentcloud.org/documents/21089015-for-release-major-fires-review-19-oct-21>

Você sabia?

Algumas das conclusões da investigação da Marinha dos EUA relevantes para as instalações das indústrias de processo incluem:

- Materiais não autorizados foram trazidos para o navio.
- Materiais perigosos e combustíveis foram manipulados e armazenados de forma imprópria.
- Procedimentos não foram seguidos e os programas de inspeção foram ineficazes.
- Quantidades excessivas de materiais perigosos e combustíveis foram armazenadas em contentores portáteis sem o reconhecimento do risco de incêndio.
- Não houve revisão, aprovação e supervisão adequadas dos trabalhos a quente e não havia proteções temporárias contra incêndio ou mesmo um plano de resposta a incêndios.
- O pessoal não tinha experiência no uso de sistemas de detecção e supressão de incêndios, bem como no uso de equipamentos de comunicação de emergência.

O que você pode fazer?

- Se na sua instalação materiais inflamáveis, combustíveis ou outros produtos perigosos forem manipulados em contentores portáteis, armazene sempre os contentores em áreas adequadas, que estejam de acordo com os regulamentos e normas para armazenagem desses materiais.
- Devolva imediatamente os recipientes com materiais não utilizados para as áreas de armazenagem designadas assim que verifique que eles já não são mais necessários na área de produção.
- Siga rigorosamente os procedimentos da sua instalação para trabalhos a quente e para outros trabalhos que necessitem de uma permissão para trabalho.
- Reveja os outros *Beacons* que tratam sobre trabalhos a quente (6/2018, 5/2020, 8/2020, 8/2021, 3/2022, pesquise "*Beacon*" em www.aiche.org).
- Participe em simulados de emergência e reporte quaisquer fatos que observe durante os simulados para que os procedimentos de emergência possam ser melhorados.
- Se a sua instalação não realizou um simulado de emergência recentemente sugira que realize um.
- Analise o relatório referenciado da Marinha dos EUA e procure outras lições que sejam relevantes para a sua instalação.

Procure por lições de segurança de processo nas notícias!