

Lições de Segurança de Processo de um incêndio num navio

Abril de 2022



A 12 de Julho de 2020 houve um incêndio no navio da Marinha dos EUA USS *Bonhomme Richard* enquanto estava atracado em San Diego, Califórnia. O incêndio durou 5 dias e espalhou-se a 11 dos 15 decks do navio. As temperaturas do incêndio excederam 760 °C (1400 °F). As perdas foram superiores a 3 mil milhões de dólares, e o navio foi abatido ao activo.

A seguir ao incêndio a Marinha dos EUA elaborou um estudo relativamente a 15 incêndios que ocorreram em navios num período de 12 anos antes do incêndio do *Bonhomme Richard*. Este estudo identificou múltiplos factores causais recorrentes, seja como os incêndios começaram e como se propagaram. Muitos dos factores causais dos incêndios nos navios da Marinha dos EUA são também potenciais causas para um incêndio, ou para que este 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:

- Foram trazidos para o navio materiais não autorizados.
- Combustíveis e materiais perigosos foram manipulados e armazenados de uma forma imprópria.
- Os procedimentos não foram seguidos, e os programas de inspeção foram ineficazes.
- Foram armazenadas quantidades excessivas de combustíveis e materiais perigosos em contentores portáteis sem que tenha sido reconhecido o risco de incêndio.
- Não houve uma revisão adequada, aprovação e supervisão dos trabalhos a quente, e não se tinham instalado proteções temporárias contra incêndios nem havia um plano de resposta a incêndios
- O pessoal não tinha experiência no uso de sistemas de detecção e supressão de incêndios bem como do uso dos equipamentos de comunicação de emergência.

O que pode fazer?

- Se na vossa instalação forem manipulados materiais inflamáveis, combustíveis ou outros produtos perigosos 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 usados para as áreas designadas assim que verifique que eles já não são necessários na área de produção.
- Siga rigorosamente os procedimentos da sua instalação para trabalhos a quente e outros trabalhos que necessitem de autorização de trabalho.
- Reveja os outros Beacons que discutem os trabalhos a quente (6/2018, 5/2020, 8/2020, 8/2021, 3/2022, pesquise "Beacon" em www.aiche.org).
- Participe em simulacros de emergência e reporte quaisquer fatos que observe durante os simulacros para que os procedimentos de emergência sejam melhorados.
- Se a sua instalação não teve um simulacro de emergência recentemente sugira que se faça um.
- Analise o relatório referenciado da Marinha dos EUA e procure outras lições que sejam relevantes para a sua instalação.

Procure lições de segurança de processo nas notícias!