

Incêndio causado por mangueira reparada com fita adesiva! Julho 2007



Numa plataforma de petróleo estava-se a trasfegar metanol, ligando com uma mangueira, o reservatório de transporte ao tanque de armazenagem. Quando a grua levantou o reservatório de transporte, para a gravidade alimentar o produto ao tanque, começou a sair metanol pulverizado, de um buraco na mangueira. O metanol incendiou-se no convés superior. O metanol que foi pulverizado para o lado também se incendiou com a exaustão quente de um compressor, localizado imediatamente abaixo, no segundo convés. O incêndio aumentou ao quebrar-se um visor em vidro, no tanque de armazenagem, quando um dos operadores tentou pontapear uma válvula para a fechar. O incêndio espalhou-se ao abrirem duas válvulas de alívio em reservatórios de transporte de químicos.

Recorrendo a 22 extintores portáteis de 14 kg, dois extintores de 57 kg em carrinhos e ao sistema de água de incêndio conseguiu apagar-se o incêndio em ambos os conveses. Uma pessoa teve queimaduras de segundo grau. Após o incêndio descobriu-se que a mangueira usada tinha um corte e fora reparada com fita adesiva antes da manobra!

O que podes fazer?

- **NUNCA** fazer reparações temporárias ou não autorizadas em equipamentos para produtos perigosos sem que seja feito o controlo da modificação por pessoal qualificado.
- Inspeccionar **SEMPRE** o equipamento antes de o usar. Se existirem sinais de danos, corrosão, reparação incorrecta ou qualquer outro defeito, substituir o equipamento antes de começar o trabalho.
- Evitar a trasfega de produtos infamáveis junto a fontes de ignição tais como compressores.

Verifica o equipamento antes de começar o trabalho!

AICHE © 2007. All rights reserved. Reproduction for non-commercial, educational purposes is encouraged. However, reproduction for the purpose of resale by anyone other than CCPS is strictly prohibited. Contact us at ccps_beacon@aiiche.org or 212-591-7319

O Beacon está normalmente disponível em Alemão, Árabe, Chinês, Coreano, Espanhol, Francês, Gujarat, Holandês, Hebraico, Hindi, Inglês, Italiano, Japonês, Malaio, Persa, Português, Sueco e Tailandês.