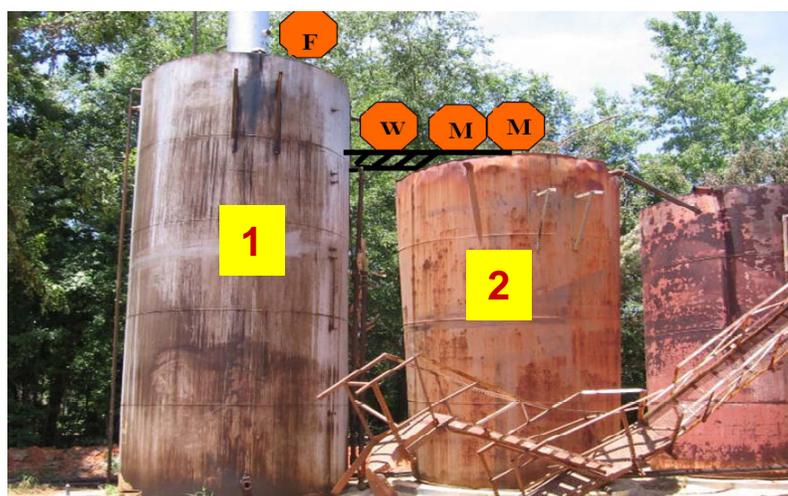


Autorizações de Trabalho de Fogo

Setembro 2007



O que aconteceu?

À esquerda, o encarregado (F), o soldador (W), e 2 trabalhadores de manutenção (M) estavam a soldar no Tanque 1. Não foram seguidos os procedimentos adequados para trabalhos de fogo. Não se verificou a existência de vapores inflamáveis na atmosfera usando um detector de gases inflamáveis. Em vez disso, a verificação de vapores inflamáveis foi feita introduzindo no tanque uma tocha de soldar acesa – uma prática insegura. Os tanques estavam interligados, não estavam correctamente isolados e um deles continha vapores inflamáveis que ventilaram até ao local da soldadura ocorrendo a ignição. O encarregado e 2 trabalhadores morreram e o soldador ficou gravemente ferido. Note-se também a “plataforma de trabalho” improvisada onde trabalhavam – uma escada colocada entre os tanques.

À direita, estava a soldar-se perto de uma cisterna de gasolina, novamente sem seguir procedimentos adequados para trabalhos de fogo. A ignição de vapores inflamáveis causou um incêndio e uma explosão. Uma das extremidades da cisterna foi encontrada contra um edifício no outro lado da rua! Uma pessoa morreu e outra ficou gravemente ferida.

O que podes fazer?

- Identificar tarefas perigosas com fogo – soldar, cortar, rectificar, operação de motores de explosão, ou qualquer outra actividade produtora de faíscas que possam fazer a ignição de vapores inflamáveis.
- Compreender e cumprir os procedimentos de trabalhos de fogo da tua instalação.
- Garantir que as autorizações de trabalhos de fogo são emitidas por pessoas adequadamente treinadas e qualificadas.
- Se tiveres alguma dúvida sobre a segurança de um trabalho com fogo (ou de qualquer outro trabalho!), pára imediatamente e leva as tuas preocupações à atenção da tua chefia.
- Usa o detector de gases inflamáveis, concebido para identificar de forma segura uma atmosfera inflamável.

Compreende e cumpre os procedimentos seguros para trabalhos com fogo!

AICHE © 2007. Todos os direitos reservados. A reprodução para uso não comercial ou educacional é incentivada. No entanto, a reprodução deste material com o propósito comercial por qualquer um que não seja o CCPS é estritamente proibida. Entre em contacto connosco através do e-mail ccps_beacon@aiche.org ou através do telefone +1 212 591-7319.

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.