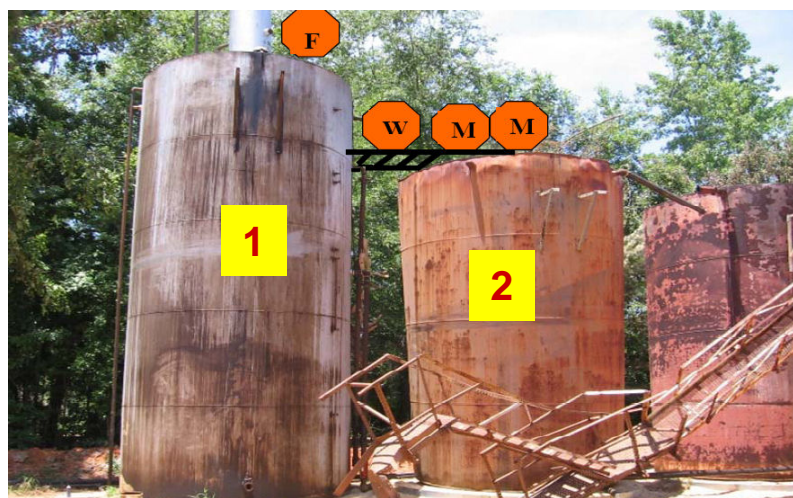


Permissões para Trabalhos a Quente

Setembro de 2007



O Que Aconteceu?

À esquerda, um supervisor (F), um soldador (W), e dois trabalhadores da manutenção (M) estavam soldando no Tanque 1. Procedimentos para trabalho a quente não estavam sendo seguidos. Não havia verificação da presença de vapores inflamáveis na atmosfera utilizando-se um detector de gás inflamável. Em vez disso, o Tanque 1 foi verificado quanto à presença de vapores inflamáveis introduzindo-se um eletrodo de solda incandescente dentro do tanque – uma prática insegura. Os tanques estavam interligados, mas não apropriadamente isolados entre si, e alguns vapores inflamáveis neles contidos, que ventados na área de soldagem, entraram em ignição. O supervisor e os dois trabalhadores da manutenção morreram, e o soldador ficou seriamente ferido. Observe-se também a “plataforma de trabalho” provisória (e improvisada) – uma escada posicionada entre os Tanques 1 e 2, onde as pessoas estavam trabalhando.

À direita, a soldagem estava sendo realizada próxima de um caminhão-tanque de gasolina, novamente sem seguir procedimentos apropriados para trabalho a quente. Vapores inflamáveis entraram em ignição causando um incêndio e explosão. Um pedaço do caminhão foi projetado contra uma construção do outro lado da rua! Uma pessoa morreu e outra ficou seriamente ferida.

O Que você pode fazer?

- Reconheça atividades perigosas de trabalhos a quente – soldagem, corte, esmerilhagem, operações de motores a diesel ou a gasolina, ou qualquer outra atividade que produza centelha que possa ignitar vapores inflamáveis.
- Compreenda e siga os procedimentos para permissão para trabalhos a quente de sua instalação.
- Certifique-se que permissões para trabalhos a quente sejam emitidas por pessoal qualificado e corretamente treinado.
- Se você tiver alguma dúvida sobre a segurança de uma atividade envolvendo trabalho a quente (ou qualquer outra atividade de seu trabalho!), pare o trabalho imediatamente e leve suas preocupações ao conhecimento da gerência.
- Utilize um detector de gases inflamáveis projetado para identificar com segurança uma atmosfera inflamável.

Conheça e siga os procedimentos para trabalhos a quente com segurança!

AICHE © 2007. Todos os direitos reservados. A reprodução para uso não-comercial ou educacional é incentivada. Entretanto, a reprodução deste material com o propósito comercial por qualquer um que não seja o CCPS é estritamente proibida. Entre em contato conosco através do endereço eletrônico ccps_beacon@aiiche.org ou através do telefone +1 212 591-7319.

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