

Trabalhos com permissão para trabalho – uma causa especial

Maio de 2020

Em 9 de novembro de 2010, no norte do estado de Nova York, EUA, um trabalhador contratado estava soldando novos suportes num tanque de lama de polímero à base de água. A área externa ao tanque havia sido monitorada quanto à presença de produtos inflamáveis e aprovada para trabalhos a quente, mas o interior do tanque não foi testado. Ocorreu uma explosão; uma pessoa morreu e outra teve queimaduras de primeiro grau e outros ferimentos leves.

Vários fatores, incluindo resíduos de materiais inflamáveis presentes na lama, uma conexão com o tanque de lama negligenciada e uma tubulação com vazamento no interior do tanque permitiram a acumulação de vapores inflamáveis, que foram incendiados por faíscas provenientes dos trabalhos a quente (Referência: Relatório de Investigação do *Chemical Safety Board* #2011-01-I-NY). Atividades não rotineiras podem necessitar de uma permissão para trabalho. As permissões geralmente contêm uma lista de verificação que requer que alguém insira informações e que outra pessoa revise e aprove. Exemplos: Entrada em Espaço Confinado (CSE), Trabalho a quente, *Lock-Out Tag-Out* (LOTO), Abertura de tubulação / equipamento. Algumas empresas usam permissões para outras atividades não padronizadas, como movimentação e configuração de guindastes, uso de caminhão vácuo e desativação de sistemas de segurança. Incidentes graves na indústria química geralmente envolvem essas e outras atividades que requerem permissões.

As permissões contêm um *checklist* para verificar se os perigos e riscos específicos são entendidos e gerenciados adequadamente antes, durante e após a realização das atividades.

Antes – Todos os requisitos da permissão devem ser revistos e aprovados ANTES do início do trabalho.

Durante – As atividades na área devem ser monitoradas para garantir que as condições não se alterem (e.g. níveis de inflamabilidade ou a atmosfera em espaços confinados) à medida que o trabalho avança.

Depois – Se as condições físicas dos equipamentos e do processo forem alteradas durante o trabalho, estas devem ser verificadas para que estejam nas condições adequadas antes que as operações sejam retomadas.



Rescaldo de um incêndio fatal e sobrepressão durante trabalho a quente.

Você sabia?

- Algumas atividades não-padronizadas requerem que as salvaguardas sejam removidas ou desativadas durante o trabalho. Isso significa que os alarmes podem não estar ativos, ou um sistema de segurança pode não estar disponível.
- Durante trabalhos especiais, as válvulas podem ser colocadas em diferentes posições devido a alterações nas condições do processo. Essa informação deve ser anotada na permissão.
- Os contratados podem estar executando atividades como parte da permissão e podem não entender os seus sistemas como um todo.

O que você pode fazer?

- Reconheça quando as atividades requerem a emissão de uma permissão e siga os procedimentos contidos nela.
- Não tome atalhos nas atividades de preparação ou de conclusão da permissão. Se os contratados estiverem executando o trabalho, certifique-se de que eles estão cientes das condições e se realizam sua parte do trabalho adequadamente.
- Após a conclusão das atividades, visite o local de trabalho para verificar se ele está pronto para retornar ao serviço e se todos os sistemas de segurança estão funcionais.
- Se lhe for atribuída uma função numa atividade da permissão, leve-a a sério. Sua vida e a de outros podem depender disso.

Use as permissões para trabalho como se a sua vida dependesse delas – porque ela pode!