

Trabalhos com autorização de trabalho – uma causa especial

Maio de 2020

Em 9 de novembro de 2010, a norte do estado de Nova York, EUA, um trabalhador de um empreiteiro estava a soldar novos suportes num tanque de slurry de polímero à base de água. A área exterior ao tanque tinha sido verificada 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 menores.

Vários fatores, incluindo resíduos de materiais inflamáveis presentes no slurry, uma ligação ao tanque de slurry negligenciada e uma tubagem com fuga no interior do tanque permitiram a acumulação de vapores inflamáveis, que se incendiaram por faíscas provenientes dos trabalhos a quente (Referência: Relatório de Investigação do *Chemical Safety Board* #2011-01-I-NY). Atividades que não sejam de rotina podem necessitar de uma autorização de trabalho. As autorizações geralmente contêm uma lista de verificação que requer que alguém insira informações e que outra pessoa reveja e aprove. Exemplos: Entradas em Espaços Confinado (EEC), Trabalhos a quente, *Lock-Out Tag-Out* (LOTO), Abertura de tubagens / Equipamentos. Algumas empresas usam autorizações para outras atividades não que não sejam de rotina, como movimentação e ajuste de gruas, uso de camiões de vácuo e desativação de sistemas de segurança. Incidentes graves na indústria química geralmente envolvem estas e outras atividades que requerem autorizações.

As autorizações têm uma *checklist* para verificar se os perigos e riscos específicos são entendidos e geridos adequadamente antes, durante e após a realização das atividades.

Antes – Todos os requisitos na autorização devem ser revistos e aprovados ANTES do início do trabalho.

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

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



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

Você sabia?

- Algumas atividades não standard requerem que as seguranças 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. Isso deve ser anotado na autorização.
- Os empreiteiros podem estar a executar atividades como parte da autorização e podem não entender os seus sistemas como um todo.

O que você pode fazer?

- Reconheça quando as atividades requerem a emissão de uma autorização e siga os procedimentos nela contidos.
- Não atalhe nas atividades de preparação ou de conclusão da autorização. Se os empreiteiros estiverem a executar o trabalho, certifique-se de que eles estão a par das condições e que realizam a sua parte do trabalho autorizado 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 autorizada, leve-a a sério. A sua vida e a de outros podem depender disso.

Use as autorizações de trabalho como se a sua vida dependesse delas – porque ela pode!