

Perigos escondidos!

Agosto de 2019

Alguns perigos são mais óbvios que outros. Todos respeitamos uma faca afiada, sabendo o potencial para um corte severo.

O mesmo pode ser dito acerca de um tambor com um material perigoso que tenha os rótulos adequados. Todavia, é difícil determinar se um tubo ou equipamento está cheio ou vazio, pressurizado ou não. É ainda mais difícil perceber os riscos associados a todos os materiais e energias usados no vosso processo de fabrico.

Numa fábrica que estava a ser desmantelada, verificou-se que uma parte das tubagens não estavam identificadas ou documentadas, e continham ácido sulfúrico, o que provocou ferimentos num funcionário.

Então, o que devemos fazer? Necessitamos de as tratar todas como se a pior situação estiver presente, até que seja obtida melhor informação.



Você sabia?

Por que é que isto é importante? Você só consegue gerir os perigos que vê e reconhece. As fábricas de produtos químicos e as petroquímicas não têm muitas partes móveis para mostrar atividade. Isto significa que os perigos e riscos têm que ser identificados, percebidos e instalados sistemas para gerir a sua segurança.

Conhecer os perigos e riscos é especialmente importante quando se têm que abrir tubagens ou equipamentos. Sem se perceber bem o que está ou estava no equipamento de processo, e quais as temperaturas e pressões, a preparação para uma tarefa é difícil e o trabalho pode ser perigoso.

O que pode fazer?

- Conheça o seu processo e o que está em cada peça de equipamento. Para sistemas reativos, isto pode mudar com o tempo.
- Verifique que a rotulagem das tubagens e equipamentos é correta e está claramente visível / legível.
- Quando um equipamento muda de serviço seja para diferentes batches ou após ter sido alterado fisicamente, assegure uma revisão adequada usando o seu Sistema de Controlo de Modificações (*Management of Change – MOC*), e considere a necessidade de atualizar a rotulagem do equipamento.
- Siga procedimentos de abertura de linhas, de equipamentos e de *Lockout Tagout (LOTO)*.
- Quando preparar sistemas para estas atividades, seja diligente para obter as permissões necessárias. Se houver algum ponto que não esteja claro ou por resolver, pare e peça a alguém para rever a situação antes de prosseguir. Muitos incidentes (ver *Beacon* de Junho de 2018) foram causados por más práticas de autorização de trabalho.

Identificação dos Perigos – o primeiro passo para a segurança do processo!

©AIChE 2019. Todos os direitos reservados. A reprodução para uso não-comercial ou educativo é incentivada. Entretanto, a reprodução deste material com qualquer propósito comercial sem o consentimento expresso por escrito do CCPS é estritamente proibida. Entre em contato com o CCPS através do email ccps_beacon@aiiche.org ou através do tel. +1 646 495-1371.

O Beacon geralmente está disponível também em Africano, Árabe, Alemão, Catalão, Checo, Chinês, Coreano, Dinamarquês, Espanhol, Filipino, Francês, Grego, Gujaráti, Hebraico, Hindi, Holandês, Húngaro, Indonésio, Inglês, Italiano, Japonês, Malaio, Marati, Mongol, Persa (Farsi), Polaco, Português, Romeno, Russo, Sueco, Tailandês, Telugu, Turco, Urdu e Vietnamita.