

Pare! Olhe! Escute!

Dezembro de 2015

Todos nós já vimos alguma versão dos avisos, mostrados à direita, num cruzamento com a linha férrea que não seja protegido por cancelas ou luzes de advertência. Os avisos nos lembram que devemos **PARAR** antes do cruzamento, **OLHAR** em ambas as direções e **ESCUTAR** algum sinal de um trem que se aproxime. Só depois disso podemos ter certeza de que é seguro atravessar a via férrea.

Quando estamos trabalhando em uma planta de processo, também devemos ter tempo para **PARAR** por alguns minutos, **OLHAR** ao redor da planta e **ESCUTÁ-LA**. Os equipamentos estão sempre nos enviando informações sobre o seu estado, mas estamos prestando atenção? Aqui estão alguns exemplos:

- ❑ Um operador olhou para um tanque de aço não isolado e pensou que a parede do tanque parecia estar se movimentando ou vibrando. Isso não parecia estar certo. Ele relatou a seu supervisor e o tanque foi esvaziado. Verificou-se que estava severamente corroído e a parede do tanque estava muito fina.
- ❑ Um electricista a caminho do trabalho parou e olhou para alguns gabinetes de equipamentos elétricos em outra área. Ele viu que um deles não estava corretamente fechado e corrigiu o problema.
- ❑ Um operador, passando por uma bomba de recirculação de um reboiler de uma coluna de destilação, observou que a bomba produzia ruídos estranhos. A bomba foi inspecionada e constatou-se que continha fragmentos de metal. Verificou-se que eram partes de suportes de algumas bandejas da coluna, que estavam corroídos e falharam.
- ❑ Um engenheiro observou uma nuvem de poeira e pó acumulado sobre equipamentos contendo combustíveis sólidos. Havia potenciais fontes de ignição (equipamentos elétricos e possíveis faíscas eletrostáticas) na área. O equipamento foi parado, o ambiente foi limpo e foram implementadas ações corretivas para eliminar a poeira.



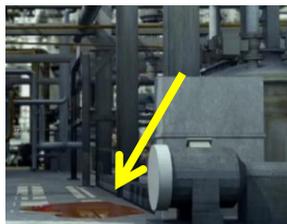
© Image Copyright 2012 David P Howard and licensed for reuse under Creative Commons License.

O que você pode fazer?

- ❑ Durante o seu trabalho, observe e ouça a sua planta. Alguma coisa parece ou soa diferente? Há coisas que você vê ou escuta que precisam ser investigadas, mas as pessoas simplesmente pararam de prestar atenção para elas? Isso é chamado “normalização do desvio” – aceitando como “normais” coisas que deveriam ser corrigidas e não tomando nenhuma ação para as corrigir. Relate qualquer coisa que não pareça ou soe correta e faça o acompanhamento lembrando à gestão para investigar.
- ❑ Altere a sua rota habitual quando caminhando pela planta fazendo inspeções de rotina a fim de obter uma visão diferente dos equipamentos e instalações por onde você passa.
- ❑ Aqui estão alguns exemplos de possíveis problemas de segurança que você pode observar:



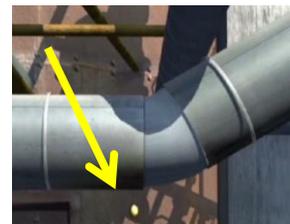
Aquele tanque parece oxidado e corroído!



O que é aquela poça no chão?



Aquilo é uma rachadura na tubulação?



Há algo pingando desse tubo isolado?

Nota: As imagens são capturas de telas de vídeos do Chemical Safety Board dos EUA (www.csb.gov).

Você pode observar um bocado apenas olhando.

- Lawrence Peter "Yogi" Berra (Baseball Hall of Fame catcher, 1925-2015)

©AIChE 2015. Todos os direitos reservados. A reprodução para uso não-comercial ou educacional 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 endereço eletrônico ccps_beacon@aiche.org ou através do tel. +1 646 495-1371.

O Beacon geralmente está disponível também em Africâner, Árabe, Alemão, Chinês, Coreano, Dinamarquês, Espanhol, Francês, Grego, Gujaráti, Hebraico, Hindi, Holandês, Inglês, Italiano, Japonês, Malaio, Marati, Norueguês, Persa, Polonês, Português, Romeno, Russo, Sueco, Tailandês, Tcheco, Telugu, Turco e Vietnamita.