

Se uma ferramenta gratuita que melhorasse a segurança de processo e salvasse vidas estivesse disponível, você a usaria? O *Center for Chemical Process Safety* (CCPS) fornece essa ferramenta há 15 anos. O *Process Safety Beacon*, mensagem mensal de uma página voltada para o pessoal operacional, fornece informações sobre um incidente de processo e lições aprendidas, assim como orientações de como se evitar incidentes similares. Ele tem focado em incêndios e explosões, liberações de gases tóxicos, *bypasses* de intertravamentos, perigos na utilização de mangueiras, equipamentos abandonados, trabalho a quente, identificação, alívio de pressão, *house-keeping*, espaço confinado, estresse térmico e fragilização por baixa temperatura, reatividade química, perigos em montagens e construções, descarga eletrostática, asfixia por nitrogênio e muito mais. Um compromisso de dez minutos para a leitura do *Beacon* pode afetar de maneira significativa as operações e manutenções em sua instalação, melhorando a segurança e salvando vidas.

O *Beacon* está disponível em mais de 25 diferentes línguas, possibilitando a seus leitores compartilhar as lições nele contidas com seus colegas no mundo todo. Ele pode ser usado como base para discussões sobre segurança de processo e ajudá-lo e a seus colegas a entender perigos do passado e identificar fatos similares ocorridos em sua instalação. As 180 edições do *Beacon* já publicadas fornecem informações úteis para serem usadas em reuniões e diálogos sobre segurança (DDS).

Estima-se que o *Beacon* alcance mensalmente cerca de 250 mil leitores. Aproximadamente 30 voluntários contribuem com seu tempo e seu conhecimento, na edição e comentários e mais de 50 tradutores voluntários asseguram que o *Beacon* esteja disponível a seus leitores em sua língua nativa. A chave para o seu sucesso é o formato conciso e a linguagem direta, incluindo fatos, orientações de cunho prático, gráficos e fotos.

Eu mesma já constatei o impacto global do *Beacon* conversando com pessoas que o leem todo mês e frequentemente encontro alguma edição do *Beacon* durante as visitas a sites; por exemplo em:

- um centro de pesquisa e inovação em South Charleston, WV, EUA

- uma sala de controle de uma companhia petroquímica

- de classe mundial em Shanghai, China

- um escritório de um engenheiro de uma refinaria em Mumbai, Índia

- a sala de controle de uma unidade de gás natural liquefeito (GNL) em Pampa Melchorita, Peru

- um complexo de treinamento de uma companhia no Rio de Janeiro, Brasil

- uma biblioteca de engenharia em Qingdao, China

- uma instalação de pesquisa e teste em Gloucester, RI, EUA

- um *trailer* em uma instalação de fraturamento de gás de xisto em Washington, PA, EUA

- uma sala de conferências de um complexo petroquímico em Singapura.

O *Beacon* é um ícone mundial para o CCPS, AIChE e CEP que recebeu feedback positivo. Kief Hess, *Global Process Safety Center of Excellence Leader* na Chemtura Corp., relata, “O *Beacon* tem grande exposição na Chemtura, fornecendo dicas valiosas de reconhecimento de perigos e suas consequências para nossos empregados.” Outros leitores disseram: “Eu leio o *Beacon* todo mês. Sempre há algo útil que eu não sabia ou pude aprender mais” e “Ele é impressionante. Ele me ajuda a identificar problemas na minha instalação para que eu possa corrigi-los antes que alguma coisa ruim aconteça.”

Durante meu trabalho numa unidade fabril no Texas, eu encontrei numerosas oportunidades para usar várias edições do *Beacon*, incluindo:

- “Segurança – Função de Todos?” (Dez. 2002)

- “Isso Pode Acontecer na Sua Instalação! Você Está