

Ainda o Transbordamento Tanques!

Fevereiro de 2016



Vários tanques em chamas



Danos à instalação após o incêndio

O *Chemical Safety Board* (CSB) dos EUA divulgou recentemente o resultado de sua investigação de um incêndio ocorrido em 23 de outubro de 2009¹ num parque de tanques de armazenagem de derivados de petróleo, em Porto Rico. Nós já publicamos vários *Process Safety Beacons* sobre acidentes com transbordamentos de tanques – por exemplo, Set/2004, Set/2006, Set. e Out/2009. Observe que o último deles foi publicado no mesmo mês do acidente em Porto Rico!

O relatório do CSB inclui (Apêndice B) uma lista dos 22 maiores incêndios em parques de tanques desde 1962 e ela não está completa – o acidente descrito nos *Beacons* de 2009 não está na lista. Interessante observar que 19 dos 22 acidentes listados no relatório do CSB envolveram transbordamento de tanques. Com tantas operações complexas em curso em muitas instalações de processo, é surpreendente que enviar mais material para um tanque do que ele possa conter seja um fator contribuinte frequente de grandes acidentes.

Instrumentos não confiáveis, procedimentos inadequados e a falta de sistemas independentes de proteção contra transbordamento de tanques foram algumas das causas operacionais e técnicas significativas para o acidente de Porto Rico e, provavelmente, de muitos dos outros acidentes similares.

¹ <http://www.csb.gov/caribbean-petroleum-refining-tank-explosion-and-fire/>

Você sabia?

- Embora as operações no seu parque de tanques possam não parecer muito complexas, elas podem na verdade ser mais complicadas do que você pensa. Podem existir muitas interligações entre tanques, você pode ter de colocar material em tanques já parcialmente cheios, ou ter de transferir material para vários tanques.
- O seu parque de tanques provavelmente contém o maior inventário de produtos perigosos. Se ocorrer um acidente, provavelmente ele será grande.

O que você pode fazer?

- Nunca subestime as consequências de um transbordamento de materiais inflamáveis, combustíveis, ou tóxicos de um tanque!
- Leia as seções “O que você pode fazer?” dos *Beacons* de 9/2004, 9/2006, 9/2009 e 10/2009. Eles estão disponíveis *on line* (verifique no site se eles estão disponíveis na sua língua):
 - 9/2004 - <http://www.aiche.org/ccps/resources/process-safety-beacon/200509/english>
 - 9/2006 - <http://www.aiche.org/ccps/resources/process-safety-beacon/200609/english>
 - 9/2009 - <http://www.aiche.org/ccps/resources/process-safety-beacon/200909/english>
 - 10/2009 - <http://www.aiche.org/ccps/resources/process-safety-beacon/200910/english>

Parem o transbordamento de tanques!