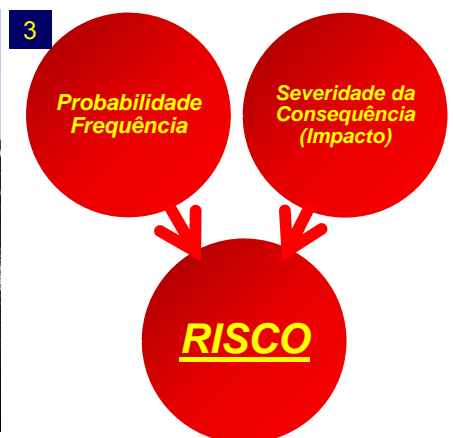


O que é risco de processo?

Janeiro de 2015

As edições de Novembro de 2014 e de Dezembro de 2014 do *Process Safety Beacon* marcaram o 30º aniversário de dois dos piores desastres industriais da história – as explosões e incêndios de Novembro de 1984 em um terminal de GLP em San Juan Ixhuatepec, na Cidade do México, México, (1) e a libertação de gás tóxico de Dezembro de 1984 em Bhopal, Índia (2). Esses dois acidentes foram catástrofes que impactaram dezenas de milhares de pessoas. A seção “O que você pode fazer?” desses dois *Beacons* incentivaram-noa procurar compreender o que de pior poderia acontecer na sua unidade e qual o seu papel no sentido de assegurar que esses eventos não voltem a ocorrer.

No entanto, você também deve estar ciente que o pior acidente de processo que pode acontecer na sua unidade pode não ser o mesmo que tem o risco de processo mais elevado. Risco é uma combinação de probabilidade ou frequência de uma ocorrência e severidade as suas consequências (3). O acidente de processo na sua unidade com as piores consequências pode ser muito improvável de ocorrer. Outros acidentes menos graves podem ser mais prováveis, tornando o risco desses eventos maior que o acidente com as piores consequências. Você deve estar ciente de todos os riscos de processo em sua planta e o seu papel na gestão de todos esses riscos de processo.



O que você pode fazer?

Faça perguntas semelhantes aquelas sugeridas no *Process Safety Beacon* de Dezembro de 2014 para **todos** os riscos de processo da sua unidade:

- ❖ Quais são todos os riscos de processo na área onde trabalho e no meu trabalho?
- ❖ Quais são os sistemas para gerir esses riscos – para evitar que acidentes de processo ocorram e para reduzir as consequências caso eles aconteçam?
- ❖ Como eu sei se esses sistemas de gestão de riscos de processo são adequados e estão funcionando corretamente?
- ❖ Qual é o meu papel no sentido de assegurar que os sistemas de gestão de todos os riscos de processo de minha unidade/fábrica estão a funcionar corretamente?

Compreenda todos os riscos de processo na sua unidade e seu papel na sua gestão!