

## Pode a sua instalação ser afetada por um desastre natural?

Janeiro de 2018



Nos últimos anos, muitos desastres naturais foram notícia no mundo todo. As fotos ao lado mostram alguns exemplos:

1. Foto de satélite, de Maio de 2016, de incêndios florestais perto de Fort McMurray, Alberta, Canadá, mostrando a localização de instalações de processamento de hidrocarbonetos nas proximidades.
2. Incêndios em Fort McMurray.
3. O furacão Harvey perto de sua força máxima, em Agosto de 2017, quando se aproximava da costa do Texas, EUA.
4. Inundações em Houston, Texas, EUA, causadas pelas chuvas do furacão Harvey.
5. *Trailers* contendo peróxidos orgânicos, numa unidade industrial, explodiram porque os sistemas de refrigeração estavam fora de serviço, devido à falha de energia elétrica que se seguiu ao furacão Harvey.
6. A usina nuclear de Fukushima Daiichi no Japão ficou sem energia, em Março de 2011, em consequência de um terremoto de grande magnitude e subsequente tsunami. O arrefecimento insuficiente causou a fusão de três reatores nucleares, explosões ar-hidrogênio e a liberação de material radioativo.

Estes e outros eventos similares provocaram, ou poderiam ter provocado, impactos significativos em instalações industriais.

### O que você pode fazer?

- Conheça os procedimentos de emergência para desastres naturais de sua instalação e compreenda qual o seu papel na preparação, na resposta e na recuperação do evento. O tipo de desastre que pode afetar a sua instalação vai depender de onde ela estiver localizada e quais os tipos de eventos naturais que poderão ocorrer nesse local.
- Verifique se os seus procedimentos de emergência levam em consideração que alguns eventos naturais tais como terremotos ou tornados podem ocorrer sem aviso prévio ou com um aviso com pouca antecedência.
- Confirme que os planos considerem que os trabalhadores poderão ter que permanecer na instalação durante e imediatamente após um evento natural. Os trabalhadores necessitam de apoio (alimentação, abrigo, comunicações, etc.) e as estradas e outras infraestruturas públicas poderão estar fora de serviço.
- Compreenda como a sua área de responsabilidade pode ser afetada por um evento natural, especialmente se houver riscos específicos de processo – por exemplo, a decomposição de peróxidos orgânicos descrita no item 5 acima. Reveja os planos de resposta ao desastre e verifique se eles são detalhados e completos para a sua área de trabalho.
- Se identificar algo que pense ser importante e que não esteja coberto pelos planos existentes, leve suas preocupações à atenção de seus supervisores para que os planos possam ser melhorados.
- Reconheça que os empregados poderão não ser capazes de ir para o trabalho após um desastre natural e que os trabalhadores que estão no local não poderão regressar para suas casas. Assegure-se que seus planos considerem estas possibilidades, bem como a possibilidade do número de trabalhadores ficar reduzido.
- Desenvolva um plano de emergência pessoal, para si e para sua família, para os tipos de desastres que possam ocorrer onde vive e trabalha. Você não poderá trabalhar de forma efetiva se estiver preocupado com a sua família!
- Leia os *Beacons* de Novembro de 2005 e Junho de 2011 para mais orientações sobre preparação para desastres naturais.

**Esteja preparado para os desastres naturais!**