

Pode a sua instalação ser afetada por um desastre natural?

Janeiro de 2018



Nos últimos anos muitos desastres naturais foram notícia por todo o mundo. As fotografias mostram alguns exemplos:

1. Fotografia de satélite de fogos florestais tirada em Maio de 2016 perto de Fort McMurray, Alberta, Canada, mostrando a localização de instalações de processamento de hidrocarbonetos nas proximidades.
2. Incêndios em Fort McMurray.
3. O furacão Harvey perto da sua máxima força em Agosto de 2017 quando se aproximava da costa do Texas.
4. Inundações em Houston, Texas causadas pela chuva do furacão Harvey.
5. Cisternas contendo peróxidos orgânicos, numa unidade industrial, explodiram porque os sistemas de refrigeração estavam fora de serviço devido à falha de energia que se seguiu ao furacão Harvey.
6. A central nuclear de Fukushima Daiichi no Japão ficou sem energia em Março de 2011 em consequência de um sismo de elevada magnitude e subsequente tsunami. O arrefecimento insuficiente causou a fusão de três reatores nucleares, explosão ar-hidrogénio e a libertação de material radioativo.

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

O que você pode fazer?

- Conheça os procedimentos de emergência da sua instalação para desastres naturais e perceba qual o seu papel na preparação, na resposta e na recuperação do evento. O tipo de desastre que pode afetar a sua instalação depende de onde a mesma estiver situada e de quais os tipos de eventos naturais que poderão acontecer nesse local.
- Verifique que os seus procedimentos de emergência têm em consideração que alguns eventos naturais como sismos ou tornados podem ocorrer sem aviso ou com um aviso com pouca antecedência.
- Confirme que os planos consideram que os trabalhadores poderão ter que permanecer na instalação durante e imediatamente após um evento natural. Os trabalhadores requerem apoio (alimentação, abrigo, comunicações, etc.), e as estradas ou outras infraestruturas públicas poderão estar fora de serviço.
- Perceba como a sua área de responsabilidade pode ser afetada por um evento natural, especialmente se houver riscos processuais específicos – como por exemplo a decomposição de peróxidos orgânicos descrito no ponto 5 acima. Reveja os planos de resposta ao desastre e verifique se eles são detalhados e completos para a sua zona de trabalho.
- Se identificar algo que pense que é importante, e que não está coberto pelos planos existentes, leve as suas preocupações à atenção das suas chefias para que os planos possam ser melhorados.
- Reconheça que os funcionários poderão não poder ir para o trabalho após um desastre natural, e que os trabalhadores no local poderão não poder regressar a casa. Assegure-se que os seus planos consideram estas possibilidades, bem como a possibilidade de o número de trabalhadores ficar reduzido em relação ao normal.
- Desenvolva um plano de emergência pessoal para si e para a sua família para o tipo de desastres que podem acontecer na zona onde vive e trabalha. Você não poderá trabalhar de uma forma efetiva se estiver preocupado com a sua família.!
- Leia os Beacons de Novembro de 2005 e Junho de 2011 para mais conselhos de preparação para desastres naturais.

Prepare-se para os desastres naturais!

©AIChE 2017. 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@aiiche.org ou através do tel. +1 646 495-1371.