

# RISKFEATURES

Responsabilidade Civil Geral: 04 – Impacto de Explosão  
Maio 2013

## IMPACTO DE EXPLOSÃO

É fundamental avaliar o potencial de explosão, bem como o que poderia ser afetado, incluindo moradores, lojistas, visitantes, prestadores de serviços e / ou vizinhos, como hospitais, escolas, ferrovia, terminais ou garagens de ônibus, etc. O potencial de explosão pode estar no próprio local ou fora do site. Potencial de explosão é uma análise da combinação de materiais explosivos e os efeitos das proteções contra explosões.

## O QUE PROCURAMOS?

### Exposições

- Armazenamento excessivo e / ou inadequado de líquidos inflamáveis, gases e / ou poeiras combustíveis.
- Presença de equipamento de alta pressão sem proteções adequadas.
- Separação inadequada entre as estruturas e / ou alta exposições externas.

### Controles

- Sem armazenamento excessivo e armazenagem adequada de líquidos inflamáveis, gases e / ou poeiras combustíveis.
- As áreas de armazenamento, tubulações, tanques, etc. estão devidamente protegidos.
- Separação adequada entre as estruturas e baixa exposição externa.

## IDEIAS PARA MELHORIA DO RISCO

- Todos os líquidos inflamáveis, gases, poeiras, etc. devem estar bem protegidos em termos de: armazenamento, anti-estática, contenção, sistemas de extinção, etc.
- Os equipamentos de alta pressão estão localizados longe das pessoas e de exposições externas.

## FONTES

### Fontes úteis

- Standard NFPA 30 Flammable and Combustible Liquids
- Standard NFPA 55 Compressed Gases
- Standard NFPA 69 Explosion Prevention Systems
- Edinburgh University - Chemical Engineering department: <http://www.chemeng.ed.ac.uk/>
- National Fire Protection Authority: <http://www.nfpa.org/>
- US Chemical Safety Board: <http://www.csb.gov>

Zurich Insurance Group Ltd.  
Mythenquai 2 CH-8022 Zurich – Switzerland  
www.zurich.com

A informação constante do presente documento foi recolhida e compilada a partir de fontes tidas como credíveis e fidedignas. Não obstante, o Zurich Insurance Group Ltd. ou as suas subsidiárias (doravante designados de “Zurich”) não assumem, explícita ou implicitamente, qualquer tipo de responsabilidade relativamente à sua precisão, rigor e completude.

Alguma da informação constante no presente poderá, no momento da consulta, estar desatualizada pelo que não dispensa a consulta da literatura mais recente sobre a matéria.

A informação constante deste documento encontra-se relacionada com serviços de avaliação de risco / análise de risco e pretende dar uma visão geral do tipo de serviços disponíveis para determinados Clientes. Este documento não pretende resumir coberturas, serviços ou programas de seguros, tal como não procede à revisão ou alteração de qualquer contrato, oferta, cotação ou qualquer outra documentação relativa a contrato pré-existent.

A Zurich e os seus Colaboradores não assumem qualquer tipo de responsabilidade decorrente da utilização ou confiança depositada na informação ou procedimentos contidos no presente documento. A Zurich e os seus Colaboradores não garantem qualquer tipo de resultado porquanto podem existir circunstâncias nas instalações ou organização do Cliente a que a Zurich não tenha tido acesso. O Cliente detém o poder de decisão no que toca à mitigação do risco do seu negócio, porquanto conhece melhor do que ninguém o seu negócio e a sua organização. A Zurich pretende assisti-lo disponibilizando informação e instrumentos aptos a avaliar o seu ambiente de risco, que se encontra em constante evolução.

Nos Estados Unidos da América, os serviços de avaliação de riscos são disponibilizados pela Zurich Services Corporation e no Canadá pela Zurich Risk Services, noutros países do mundo os serviços de avaliação de risco são prestados pela respetiva subsidiária do Zurich Insurance Group, nos termos da respetiva autorização para o exercício da atividade.

