

RISKFEATURES

Danos Materiais – Incêndio: 13 – Controle dos Riscos de Processo
Março 2013

CONTROLE DOS RISCOS DE PROCESSO

Os riscos do processo estão relacionados com as 'atividades principais' das instalações. Os riscos do processo não são apenas aqueles existentes em processos químicos, mas existem em muitas operações comerciais gerais, tais como indústrias de armazenagem, fabricação e serviços. Os riscos de incêndio são particularmente comuns em processos com "elevada energia", tais como aumento da pressão, temperatura e/ou reação química. Eles também podem estar presentes em áreas como lavanderias (por exemplo, hotéis), salas dos servidores (por exemplo, telecomunicações), equipamentos de diagnóstico (por exemplo, hospitais) e cozinhas comerciais.

O QUE PROCURAMOS?

Exposições

- O tipo, quantidade e extensão dos perigos de processo que pode contribuir para um incêndio
 - A quantidade de materiais inflamáveis, combustíveis, ou altamente reativo, incluindo poeiras combustíveis, gases e aerossóis
 - A extensão dos processos que envolvem um maior risco de ignição, tais como aquecimento extremo, superfícies quentes ou chama aberta
 - A extensão dos serviços de processos perigosos, tais como o gás natural/GLP, sistemas de óleo hidráulico, sistemas de óleo aquecido
- Riscos de processo apresentando um grau incomum (maior ou menor) em comparação com empresas que realizam a mesma atividade

Controles

- Equipamento projetado, instalado e mantido por normas aplicáveis
- Controles apropriados para equipamentos de processo (por exemplo, cortes de baixo nível, cortes de pressão ou de temperatura, aterramento para reduzir o acúmulo de carga estática, detecção de gás e sistemas de analisador, intertravamento com desligamento automático de segurança e/ou alarmes).
- Procedimentos operacionais de equipamentos.
- Treinamento contínuo dos operadores nos procedimentos operacionais de segurança e resposta a emergências (por exemplo, rápido isolamento e notificação). Inspeções periódicas, visuais e registradas. Frequência adequada à idade do

sistema, tipo de equipamento e condições ambientais. As inspeções têm por objetivo identificar e gerenciar sistemas com condições tais como:

- Equipamentos antigos
- Sinais de danos
- Equipamentos inadequados para a ocupação, local de equipamento inadequado (por exemplo, queimadores perto do armazenamento, fontes de combustível ou construção combustível)
- Proteção física inadequada (guarda)
- Exposições de combustíveis perto demais dos equipamentos
- Acumulo de poeiras ou resíduos oleosos
- Teste anual dos controles de equipamentos
- Examples of controls

IDEIAS PARA MELHORIA DO RISCO

- Equipamento projetado, instalado e mantido por normas aplicáveis
- Controles apropriados para equipamentos de processo (por exemplo, cortes de baixo nível, cortes de pressão ou de temperatura, aterramento para reduzir o acúmulo de carga estática, detecção de gás e sistemas de analisador, intertravamento com desligamento automático de segurança e/ou alarmes).
- Procedimentos operacionais de equipamentos.
- Treinamento contínuo dos operadores nos procedimentos operacionais de segurança e resposta a emergências (por exemplo, rápido isolamento e notificação). Inspeções periódicas, visuais e registradas. Frequência adequada à idade do sistema, tipo de equipamento e condições ambientais. As inspeções têm por objetivo identificar e gerenciar sistemas com condições tais como:
- Equipamentos antigos
- Sinais de danos
- Equipamentos inadequados para a ocupação, local de equipamento inadequado (por exemplo, queimadores perto do armazenamento, fontes de combustível ou construção combustível)
- Proteção física inadequada (guarda)
- Exposições de combustíveis perto demais dos equipamentos
- Acumulo de poeiras ou resíduos oleosos
- Teste anual dos controles de equipamentos

FONTES

Risk Topics

- Paint Spraying and Other Painting Processes (PDF)
- Warehouse Fire Prevention (PDF)
- Warehouse Management of Change Inspection Checklist (Microsoft Word)
- Warehouse Fire Prevention – Loss Prevention (PDF)
- Warehouse Fire Prevention – Management of Change (PDF)
- Warehouse Fire Prevention – Maintenance Strategy (PDF)

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.

