

Lições do Incidente de Texas City - Março de 2005

JC Gregoris / Dow Brasil

Incidente em Refinaria de Petróleo Texas City, Março de 2005

- Explosão de uma nuvem de vapor inflamável, resultando em 15 fatalidades e 180 feridos, em sua maior parte empreiteiros localizados em trailers e abrigos próximos às instalações.
- Incidente investigado pelo CSB – Chemical Safety and Hazard Investigation Board, órgão do governo Norte Americano.
- Relatório com as conclusões da investigação e recomendações aberto ao público.

Incidente em Refinaria de Petróleo

Ações Imediatas (2Q2005):

- Avaliação da informação disponível logo depois do incidente.
- Divulgação de plano de ação a todas as plantas ao redor do mundo, incluindo:
 - Comunicação formal sobre o incidente e seus ensinamentos a todas as equipes de produção e logística.
 - Análise e redução imediata do número de pessoas nas plantas e terminais em situações de partida, parada ou situações anormais.

Incidente em Refinaria de Petróleo

Ações Imediatas (cont.):

- Revisão e reforço em procedimentos operacionais críticos e de emergência.
- Re-treinamento nos sinais de alarme e nos procedimentos de evacuação de cada local.
- Reforço no uso de procedimentos de análise e controle de modificações.

Incidente em Refinaria de Petróleo

Ações Imediatas (cont.):

- Verificação do controle de fontes potenciais de ignição em áreas classificadas, para qualquer atividade de projeto ou manutenção.
- Desenvolvimento de um procedimento interino para a localização de edifícios temporários nas plantas de produção e logística, baseado na análise de consequências de vazamentos acidentais e nas características construtivas de trailers e abrigos empregados.

Incidente em Refinaria de Petróleo

Ações a Médio & Longo Prazo

- Desenvolvimento de um procedimento “definitivo” para a localização de edifícios temporários nas plantas de produção e logística.
- Desenvolvimento de um procedimento para a avaliação do impacto potencial de vazamentos sobre edifícios ocupados e estabelecimento de planos de melhoria de acordo, baseado em análise de consequências (considerando-se confinamento e congestão) e características construtivas.

Obrigado!