

Maio 2005

## Armazenagem totalmente destruída

## Eis o que aconteceu



This accident investigated by and picture provided by the U.S. Chemical Safety and Hazard Investigation Board. Visit their site at <http://www.csb.gov>

De noite, após a saída dos empregados, um grande incêndio destruiu esta instalação de mistura, armazenagem e embalagem de óleos para automóveis. Como a instalação não tinha equipamentos de combate a incêndio como hidrantes ou sprinklers, nem tinha capacidade para reter as escorrências, as autoridades não tiveram alternativa senão deixar arder. A fonte mais próxima de água estava afastada mais de um quilómetro e meio.

A instalação ficou totalmente destruída. Uma empresa vizinha também foi destruída e muitas casas sofreram danos. Aproximadamente 3.400 m<sup>3</sup> de líquidos contaminados e 1.900 m<sup>3</sup> de solo contaminado mais detritos tiveram que ser eliminados. Não houve ferimentos, mas a companhia decidiu não reconstruir a instalação e 100 pessoas ficaram sem emprego.

PSID Members see: Free Search—Tank fire

## Como é que isto aconteceu?

As provas do início do fogo foram destruídas, mas acredita-se que combustível líquido, talvez num trapo, entrou em contacto com um motor quente ou uma lâmpada. Após o início do incêndio não havia qualquer sistema de extinção ou controlo e a fonte de água mais próxima estava demasiado longe para ser usada pelos voluntários.

Os tanques tinham bacias de retenção mas as paredes não eram estanques. Assim que os primeiros tanques romperam, líquido em chamas rapidamente envolveu os restantes. Como a separação entre os tanques e os armazéns era inadequada as chamas rapidamente avançaram de área em área.

A instalação não tinha qualquer sistema de detecção de incêndio e não cumpria nenhum código standard de protecção contra o fogo.

## O que podes fazer

- Saber que os líquidos combustíveis representam riscos de incêndio tal como os líquidos inflamáveis. Pode ser mais difícil causar a sua ignição, mas assim que esta acontece ardem com resultados espectaculares.
- Toma cuidado ao manusear líquidos combustíveis. Garante que usas contentores adequados para armazenar combustíveis ou os seus resíduos, tais como trapos com óleo que entram facilmente em combustão devido ao efeito de mecha. Não os deites fora como lixo normal ou os deixes na área de trabalho.
- Inspecciona na tua área de trabalho os perigos de incêndio e os sistemas de protecção. Garante que os procedimentos de combate e controlo estão em ordem e disponíveis. Toma especial atenção a sistemas de protecção passivo. Procura rachas ou buracos nas paredes das bacias dos tanques.
- Sabe o que fazer num incêndio. Sabe como dar o alarme, usar um extintor, desligar rapidamente um equipamento e a tua rota de fuga.

## Líquidos combustíveis + Calor = Fogo... e Eventual Perda de Emprego