

Área de Armazenagem Destruída



Acidente investigado e foto fornecida pelo U.S. Chemical Safety and Hazard Investigation Board. Visite o site t <http://www.csb.gov>

Aqui o que Aconteceu

Maio 2005

Um grande incêndio destruiu esta fábrica de óleo lubrificante e misturadora de fluidos automotivos numa noite após encerrado o expediente. Como a instalação não havia sido planejada para conter a água de incêndio produtos vazados e não dispunha de equipamentos para combate a incêndio tais como sprinklers ou hidrantes, os bombeiros municipais não tiveram outra opção senão deixá-la queimar. A fonte mais próxima de água de incêndio distava mais de uma milha.

A instalação foi totalmente destruída. Uma fábrica vizinha também foi destruída e diversas casas foram danificadas. Aproximadamente 3400 metros cúbicos de resíduos líquidos e 2000 metros cúbicos de resíduos sólidos foram removidos. Não houveram feridos, mas a companhia decidiu não reconstruir e 100 empregos foram perdidos.

PSID Members see: Free Search—Tank fire

Como Isto Aconteceu ?

As evidências de como o fogo começou foram destruídas, mas se acredita que talvez um trapo embebido em óleo entrou em contato com uma superfície aquecida. Após iniciada a ignição não haviam sistemas de proteção para controlar o fogo e o suprimento de água era muito distante para ser usado.

Existiam diques ao redor dos tanques, mas as paredes não eram impermeáveis. Quando os vasos falharam o líquido inflamável rapidamente envolveu outros vasos. Devido a distancia inadequada dos tanques, as chamas se propagaram rapidamente para outras áreas.

A instalação não dispunha de sistemas de detecção de incêndio e não se adequava a nenhuma norma de incêndio.

O Que Você Pode Fazer

- Esteja ciente que líquidos combustíveis tais como os inflamáveis são risco de incêndio. A ignição pode ser mais difícil de ocorrer, mas uma vez iniciada, o incêndio é espetacular.
- Cuidado com o manuseio de combustíveis líquidos. Para armazenar use containers especificamente projetados. Cuidado ao descartar resíduos tais como trapos contaminados pois eles entram em ignição se comportando como fossem um pavio.
- Inspecione os riscos os sistemas de combate a incêndio existentes em sua área de trabalho. Veja se os procedimentos estão disponíveis. Tenha especial cuidado com a proteção passiva e observe rachaduras em diques de tanques.
- Saiba o que fazer num incêndio. Saiba como comunicar o incêndio, como usar um extintor, como parar os equipamentos e sua rota de escape.

Líquidos Combustíveis + Calor = Incêndio... e Perda de Postos de Trabalho