

## Área de Almacenamiento Destruída



Este accidente fue investigado, y la foto suministrada por el U.S. Chemical Safety and Hazard Investigation Board. Visítelos en <http://www.csb.gov>

## Esto fue lo que sucedió

Mayo 2005

Una tarde, después que todo el personal se había retirado, un incendio de mayores proporciones destruyó esta planta de mezclado, almacenamiento y envase de aceite de motor y otros flúidos para automóviles. Dado que las instalaciones no estaban diseñadas para contener desagüe, y no tenían medios propios de combatir un incendio, como un sistema automático de lluvia o de bocas de incendio, las autoridades civiles no tuvieron otra opción que dejarlas arder. La fuente más cercana de agua contra incendio estaba a más de una milla de distancia (1.6 km). Las instalaciones fueron totalmente destruidas. Un negocio cercano también resultó destruido, y muchas casas sufrieron daños. Aproximadamente 3400 m<sup>3</sup> (~900,000 galones) de líquidos de desecho y 1900 m<sup>3</sup> (~2500 yardas cúbicas) de suelo contaminado y basura tuvieron que ser removidos. No hubo heridos, pero la Compañía decidió no reconstruir, y la comunidad perdió 100 puestos de trabajo

Miembros de PSID ver: Búsqueda Gratis-Incendio de Estanque

## ¿Cómo Sucedió Esto?

La evidencia de como se inició el incendio fue destruída, pero se cree que un líquido combustible, tal vez embebido en un trapo, hizo contacto con un motor o con una ampolleta caliente. Una vez que el fuego se inició, no habían sistemas de protección para detenerlo o controlarlo, y el suministro de agua contra incendio estaba muy lejos como para ser utilizado con rapidez.

El patio de almacenamiento estaba rodeado por diques, pero las paredes no estaban selladas para contener líquidos. A medida que estanques fallaban, líquido en llamas se esparcía rápidamente, afectando otros estanques. Como la separación entre la zona de estanques y las bodegas no era adecuada, las llamas se desplazaron rápidamente de área en área.

La planta no contaba con ningún tipo de sistema de detección local de fuego, y no cumplía con ningún código voluntario contra incendios.

## Lo Que Puede Hacer Ud.

- Tenga cuidado cuando maneje líquidos combustibles. Use contenedores diseñados específicamente para almacenar combustibles y sus desperdicios, tales como trapos con aceite, los que se pueden encender fácilmente debido a efectos de mecha. No los deseché como basura regular, y no los deje en áreas de trabajo.
- Inspeccione su área de trabajo buscando riesgos de incendio y la existencia de sistemas de protección.
- Asegúrese que procedimientos para sofocar y controlar incendios están implementados y disponibles. Ponga especial atención a los sistemas pasivos de protección, y busque grietas y hoyos en diques y muros alrededor de estanques de almacenamiento.
- Tenga presente que líquidos combustibles presentan un riesgo de incendio similar al de los líquidos inflamables. Puede que sean más difíciles de encender, pero una vez que lo hacen pueden arder con resultados espectaculares.
- Sepa lo que debe hacer en una emergencia de incendio. Sepa como reportar un incendio, como usar un extinguidor, como detener rápidamente un equipo o maquinaria, y familiarícese con rutas de escape.

**Líquidos Combustibles + Calor = Fuego... y Eventualmente Pérdida de Trabajos**