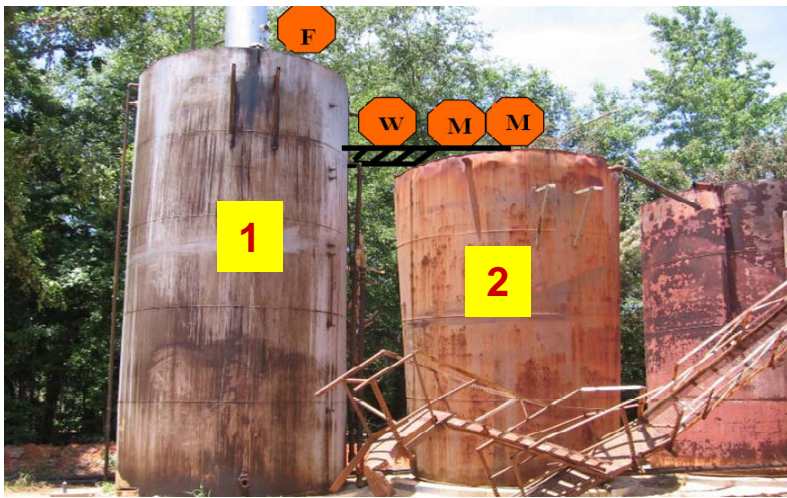


## Permisos para Trabajos en Caliente

Septiembre 2007



### ¿Qué Pasó?

A la izquierda, un capataz (F), un soldador (W) y dos trabajadores de mantención (M) soldaban en el Estanque 1. No se siguieron los procedimientos apropiados para efectuar trabajo en caliente. No hubo verificación del contenido de vapores inflamables de la atmósfera, usando un detector de gas. En su lugar, el ensayo se hizo insertando una antorcha encendida en el estanque – una práctica insegura. Los estanques estaban interconectados y no aislados apropiadamente, y algunos contenían vapores inflamables, que migraron hacia el área de soldadura y se encendieron. El capataz y los dos trabajadores de mantención murieron, y el soldador fue gravemente herido. Notar también la “plataforma de trabajo” improvisada – una escalera entre los Estanques 1 y 2, sobre la cual los operarios trabajaban.

A la derecha, se soldaba cerca de un camión gasolinero, de nuevo sin seguir los procedimientos adecuados para trabajo en caliente. Vapores inflamables se encendieron, causando un incendio y una explosión. Un extremo del camión se encontró contra un edificio al otro lado de la calle! Una persona murió y otra fue gravemente herida.

### ¿Qué Puede Hacer Ud.?

- Reconozca actividades peligrosas de trabajo en caliente: soldar, cortar, moler, operación de máquinas a gas o diesel, o cualquier actividad que pueda producir chispas y encender vapores inflamables.
- Entienda y siga los procedimientos para trabajo en caliente de su Planta.
- Asegúrese que los permisos para trabajo en caliente son emitidos por personal calificado y entrenado.
- Si tiene cualquier duda acerca de la seguridad de una actividad en caliente (o cualquier otra actividad!), detenga el trabajo de inmediato y exponga su preocupación a la administración.
- Use un detector de gas inflamable diseñado para identificar en forma segura una atmósfera inflamable.

**Conozca y Siga los Procedimientos de Trabajo en Caliente!**

AICHE © 2005. Todos los derechos reservados. Se fomenta la reproducción para propósitos no comerciales o educativos. Reproducción para la venta por cualquier persona excepto CCPS está terminantemente prohibida. Contáctenos en [ccps\\_beacon@aiche.org](mailto:ccps_beacon@aiche.org) o 212-591-7319