

Incendio causado por manguera reparada con cinta de conducto! Julio 2007



En una plataforma petrolera marina, los operadores estaban transfiriendo metanol desde un estanque portátil conectado por una manguera a un estanque de almacenamiento. Cuando el estanque fue levantado por una grúa para alimentar el estanque de almacenamiento por gravedad, metanol empezó a rociar en todas direcciones de un agujero en la manguera. El metanol se inflamó en el puente superior, y metanol que roció hacia un costado fue encendido por los gases calientes del escape de un compresor, situado directamente debajo del punto de transferencia, en el segundo puente. El fuego aumentó con la rotura del vidrio de nivel del estanque de transferencia, cuando un tripulante intentó cerrar la válvula de un puntapié. El incendio se extendió cuando las válvulas de alivio de otros dos estanques de transferencia abrieron.

El incendio en ambos puentes fue contenido sólo después de usar 22 extinguidores manuales de 30 lb c/u, 2 unidades extinguidoras sobre ruedas de 125 lb, y el sistema de agua contra incendio. Un hombre sufrió quemaduras de segundo grado. Después que los incendios fueron extinguidos, se descubrió que la manguera para transferir el metanol estaba partida, y había sido reparada con cinta de conducto antes de la operación!

¿Qué puede hacer Ud.?

NUNCA haga reparaciones temporales no autorizadas en equipo que maneja materiales peligrosos, sin una revisión de administración de cambios por personal calificado.

SIEMPRE inspeccione un equipo antes de usarlo. Si hay cualquier señal de daño, corrosión, reparación inadecuada, o cualquier otro defecto, reemplace el equipo antes de iniciar el trabajo.

Evite transferir productos inflamables cerca de fuentes de ignición, como compresores.

Revise su equipo antes de iniciar el trabajo!