

¡Comience su Trabajo de Soldadura con Precaución...

Mayo 2004



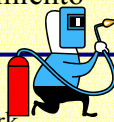
...y no lo Terminará con una EXPLOSIÓN!



¿Qué Sucedió?

Un soldador trabajaba cerca del compartimiento para un transmisor de flujo. Un pequeño escape en el montaje del transmisor llenó el compartimiento de vapores inflamables. Los vapores escaparon y fueron encendidos por las chispas de soldadura, causando una pequeña explosión que hirió al soldador y destruyó el transmisor. Operaciones había hecho una prueba de gas antes de permitir este trabajo, pero el escape dentro del compartimiento no fué detectado.

Patrocinadores PSID Vean:
Búsqueda Gratis – Hot Work



Qué puede hacer usted para evitar que esto suceda

Operaciones

- ✓ Examine alrededor del área donde el trabajo de soldadura será realizado y coteje con cuidado toda fuente potencial de gas -- no sólo las obvias. Investigue con mucho cuidado toda área pequeña y en y encerrada (como el compartimiento que se ilustra en este incidente).
- ✓ Si usted trabaja con equipo de detección de gas, usted debe ser entrenado en su uso. ¡Recuerde, todo equipo debe calibrarse siguiendo las recomendaciones del fabricante ó puede obtener lecturas incorrectas!
- ✓ Sepa dónde *podrían* ocurrir escapes de gas y asegúrese de muestrear allí. Si las condiciones pueden cambiar, considere monitoreo continuo.

Mantenimiento

- ✓ Examine alrededor del área de trabajo para identificar materiales inflamables y esté alerta de cualquier olor extraño. Recuerde, usted proveerá la fuente de ignición -- tan sólo se necesita combustible.
- ✓ Pregunte al operador exactamente dónde se tomó la prueba de gas. Si no fue hecha, insista en que se haga. Si no se cubrieron todas las áreas potenciales de escapes de gas, insista en pruebas adicionales.

Trabajo de Soldadura + Escape de Gas No Detectado = Daños y Lesiones

AIChE © 2003. Todos los derechos reservados. Le animamos reproducir este artículo para propósitos educacionales no comerciales. La reproducción para la venta es estrictamente prohibida. Comuníquese con nosotros: ccps_beacon@aiche.org ó 212-591-7319