



Add value.
Inspire trust.

Más valor.
Más confianza.

Explosión Gas Natural Licuado (GNL)

EPSC Learning Sheet
Noviembre 2022

¿Qué ocurrió?

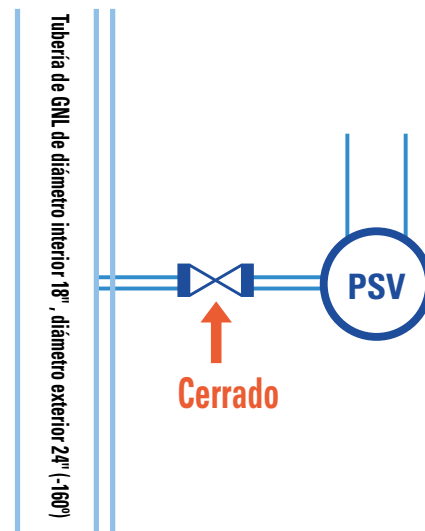
Tras una inspección, una válvula de alivio de presión (PSV) quedó bloqueada sin proteger a una tubería de Gas Natural Licuado (GNL). Durante el aumento de presión, la tubería de GNL comenzó a tener fugas creando una nube de metano que explotó.

Aspectos a considerar:

- Las válvulas entre una PSV y cualquier equipo de protección de la presión requieren una atención especial.
- Una "checklist" de comprobación de aislamiento ayuda a garantizar que todas las válvulas se gestionan adecuadamente y estén en la posición correcta después del mantenimiento.
- El mantenimiento de las válvulas requiere un permiso de trabajo específico.
- Una Revisión de Seguridad previa a la Puesta en Marcha, después del trabajo de mantenimiento, puede validar la posición de válvulas críticas.
- Las válvulas críticas que deben estar abiertas durante la operación normal pueden inmovilizarse con un candado o un sistema de tipo "Netherlock" que muestre una señal verde o roja en el panel de control.

Conclusión

Una PSV debe estar siempre conectada con el sistema al que protege.



EPSC

- El propósito de las Learning Sheets de EPSC es estimular el conocimiento y debate sobre Seguridad Industrial
- EPSC no se hace responsable por el uso de esta publicación. Preguntas o sugerencias: www.EPSC.be
- Traducido por DOW y difundido por TÜV SÜD Process Safety