



Add value.
Inspire trust.

Más valor.
Más confianza.

Explosión de supresor de llama

EPSC Learning Sheet
Mayo 2022

¿Qué ocurrió?

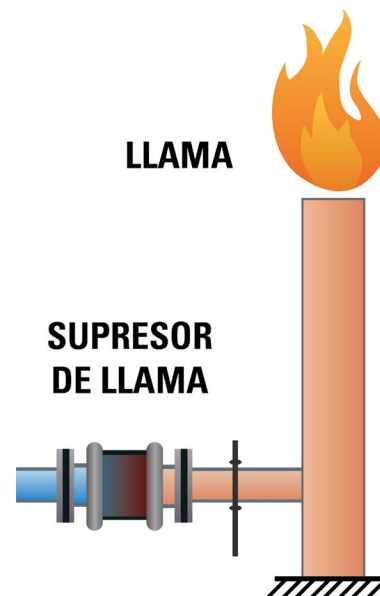
Un fallo en el compresor causó el envío de un caudal de gas bastante superior al previsto a la llama. El aumento de la presión provocó el estallido del supresor de llama causando una fuga de gas natural.

Aspectos a considerar:

- El flujo de gas era demasiado alto para ser medido por el caudalímetro. Los operarios desconocían los límites del proceso y pensaban que podían enviar cualquier flujo de gas. Es muy importante formar bien a los operarios y proporcionarles procedimientos claros.
- Es recomendable instalar una alarma que detecte el alto caudal y la alta presión del supresor de llama para garantizar la seguridad.
- Los supresores de llama son equipos críticos cuya fiabilidad debe de estar asegurada. La limpieza es especialmente importante debido a que la suciedad puede obstaculizar el flujo.
- La presión nominal del supresor de llama suele ser menor que las de las tuberías.
- Evite el uso de supresores de llama de deflagración en los sistemas de antorcha. Consulta la norma ISO 16852 para una correcta aplicación de supresores de llama en sistemas de antorcha.

Conclusión

Trabajar siempre en los sistemas de antorcha dentro de los límites de seguridad.



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