



Add value.
Inspire trust.

Más valor.
Más confianza.

Alta presión del reactor

EPSC Learning Sheet
Diciembre 2021

¿Qué ocurrió?

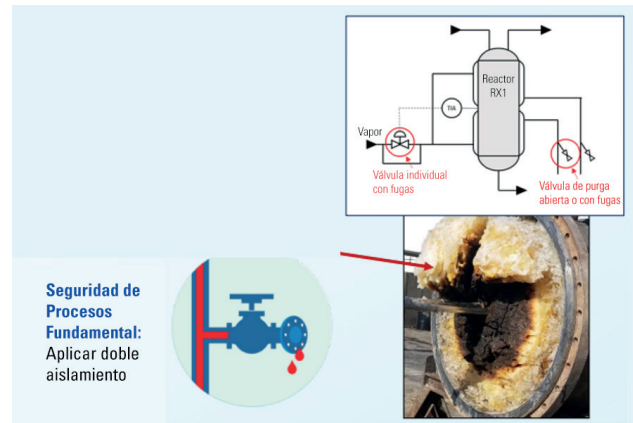
Un reactor fue desviado sin drenar la solución de isocianato. El vapor se filtró a través de una válvula de control cerrada a la camisa del reactor. La temperatura del reactor aumentó y el material restante comenzó a polimerizar, lo que provocó alta presión y tapones.

Aspectos a remarcar

- La conexión de un servicio público (agua, vapor, nitrógeno, aire, etc.) a un proceso es una nueva línea con nuevos peligros potenciales
- Imponga, mediante un procedimiento, que todos los servicios críticos sean desconectados cuando se preparan los recipientes para la inspección.
- Mantener activa la instrumentación crítica, como las alarmas de presión durante las pruebas e inspecciones.
- El reflujo del proceso puede contaminar los servicios públicos, evite el reflujo con al menos una válvula de retención.
- Desconecte las mangueras de los servicios públicos del proceso directamente después de su uso.
- Asegúrese de que la presión de los servicios públicos no puede superar las condiciones de diseño del sistema receptor.

Conclusión

No confíe en una sola válvula para el aislamiento.



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