

# Un Tanque Convertido en un Cohete

EPSC Learning Sheet Noviembre 2021

EPSC



## Qué ocurrió?

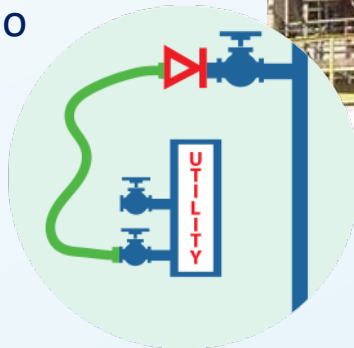
Un recipiente nuevo fue proyectado como un cohete hacia la planta debido al excesivo aumento de presión en el tanque a través de una conexión de servicio de Nitrógeno con el recipiente que estaba fugando



### Process Safety

### Fundamental:

Operar correctamente los servicios auxiliares



## Aspectos a considerar:

- La conexión de servicios (agua, vapor, nitrógeno, aire, etc) con el proceso es una nueva fuente de posibles escenarios de riesgo.
- Imponer por procedimiento que todos los servicios críticos estén desconectados cuando los recipientes se preparan para inspección.
- Mantener la instrumentación crítica, como las alarmas de muy alta presión, activa durante las pruebas e inspecciones.
- El flujo inverso desde el proceso puede contaminar los sistemas de servicios. Prevenirlo con como mínimo una valvula anti-retorno.
- Desconectar las mangueras de servicios del proceso inmediatamente después de su uso.
- Asegurarse de que la presión del servicio no puede superar las condiciones de diseño del sistema receptor.

**Gestionar el uso de servicios conectados a proceso**

El propósito de las Experiencias a Compartir 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](http://www.EPSC.be)