

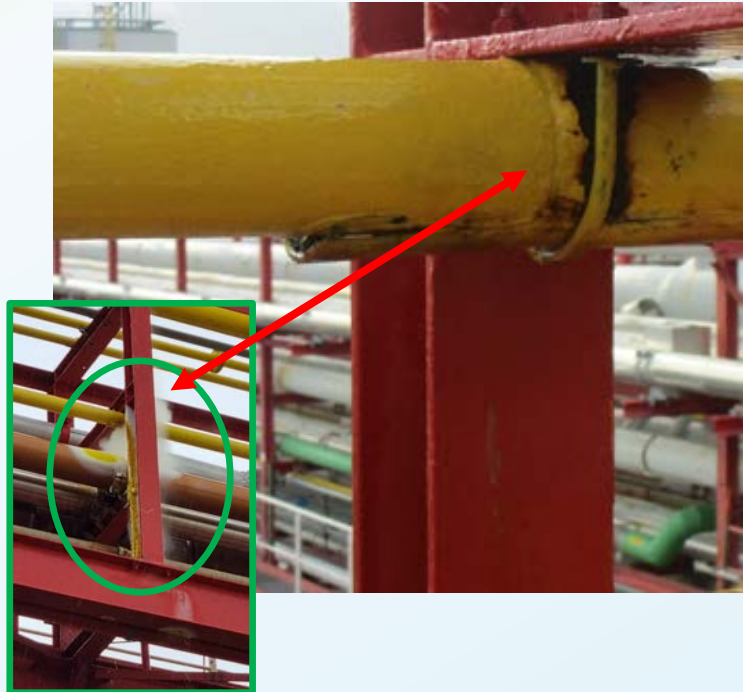
Fuga de Cloro

EPSC Learning Sheet Marzo 2023



Qué ocurrió?

Se produjo una fuga en una tubería DN80 (3") que contenía cloro líquido a 7 bar en un punto de soporte de la tubería. Dicho punto se encontraba en un puente de tuberías a bastante altura, de modo que no era fácilmente accesible para su inspección (que se realizó 6 meses antes). Este punto crítico concreto no se inspeccionó.



Aspectos a considerar:

- Los soportes de tuberías son “puntos débiles” desde el punto de vista de posible erosión y corrosión.
- Los soportes de tuberías deben permitir la expansión de la tubería y reducir la fricción entre el plástico y el metal.
- Se pueden utilizar drones para la inspección de puntos de difícil acceso.
- Diseñar el trazado y los soportes de las tuberías de modo que faciliten su inspección visual, evitando puntos críticos “ocultos”.
- Los puntos críticos en tuberías que requieren atención especial durante su inspección incluyen: puntos con retención de agua, soportes, tramos “muertos”, cambios de especificación de tuberías, áreas con vibración, puntos con esfuerzos cíclicos y expansión térmica.



Asegurar que los soportes de tuberías no causen fugas

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