

Resumen Ejecutivo

La corrosión en tuberías metálicas es un fenómeno natural de tipo electroquímico, que ocasiona un deterioro irreversible en las propiedades físicas del metal, consecuencia de las reacciones electroquímicas entre el metal y el medio electrolítico en el que se encuentra inmerso.

La corrosión no controlada, tiene efectos que pueden dar como resultado, cambios en las propiedades del metal, lo cual, conlleva a su destrucción y pérdida de funcionalidad, ocasionando elevados costos de reparación o reemplazo de partes, además las consecuencias originadas por el paro del sistema para reparación o reemplazo requerido.

¿Cómo se puede controlar la corrosión?

¿Cómo saber las condiciones del Sistemas contra incendio?

¿Qué dice la norma NFPA 13?

En conclusión, nos encontramos con un problema común en los sistemas de tuberías, especialmente en los sistemas contra incendio. La detección temprana y la gestión adecuada del MIC son esenciales para garantizar la seguridad y la fiabilidad de estos sistemas críticos. Los análisis periódicos y la gestión adecuada del agua son pasos para prevenir el MIC y prolongar la vida útil de las tuberías.