

RESUMEN DE LA DESCRIPCIÓN

Un aditivo inhibidor de corrosión se puede circular en una formación subterránea en una cantidad eficaz para disminuir la corrosión del metal en un entorno de alta temperatura. El

5 aditivo inhibidor de corrosión puede incluir al menos un primer inhibidor y al menos un segundo inhibidor. El o los segundos inhibidores pueden incluir imidazolinas, aminas cuaternarias, esteres de fosfato y combinaciones de estos. El o los primeros inhibidores pueden tener una de las siguientes

10 fórmulas: caracterizado porque x es oxígeno o nitrógeno hidrogenado o nitrógeno cuaternarizado; R_1 , R_2 , R_3 y R_4 son independientemente hidrógeno, metilo o un grupo alquilo, p, q y n son enteros del 1 al 100; y $\text{SH-CH}_2\text{-[CH}_2\text{-O-CH}_2\text{]}_z\text{-CH}_2\text{-SH}$ (A1) donde z es un entero entre el 1 y el 100.