

RESUMEN

Es una Composición especialmente apta para ser aplicada en operaciones de disolución de depósitos calcáreos, silíceos y también en la desobstrucción de tuberías industriales, intercambiadores de calor, calderas y generadores de vapor, así como en operaciones de estimulación ácida de pozos inyectoros de agua, y en operaciones relacionadas con la recuperación secundaria de petróleo, siendo su función la de disolver depósitos de sales insolubles de calcio, magnesio, estroncio y bario, brindando protección anticorrosiva a los metales expuestos y evitando la re precipitación de las sales disueltas, ante una variación del pH, o sobresaturación, por la contaminación con salmueras. Comprende la utilización de fluoruro hidrógeno de amonio y/o fosfonoderivados de urea, (como retardadores de la corrosión ácida), para evitar la redeposición de sales de calcio, magnesio, estroncio y bario, (cuando por dilución o consumo del ácido, se eleve el pH), en conjunto con aductos de urea y ácidos inorgánicos y orgánicos, tales como hidrocloreuro de urea, sulfato de mono y di urea, fosfatos, fluoruro y nitratos, formiatos, acetatos y propionatos. La formulación de aductos de ácidos inorgánicos y orgánicos con urea, podrá comprender hidrocloreuros, sulfatos de mono y di urea, fosfatos, nitratos, formiatos, acetatos y propionatos en conjunto con derivados ureicos de fosfonatos. Asimismo, el derivado ureico de fosfonato neutralizado, podrá ser un ATMP (ácido amino trimetilen fosfónico) un HEDP (ácido hidroxietilen difosfónico; un DTPMP (ácido dietilentriamino pentametilen fosfónico); un HEMPA (ácido hexametilendiamino tertametilen fosfónico); o bien un PBTC (ácido fósforo butano tri-carboxílico); o bien un HDTMP (ácido hexametilendiamina tetrametilen fosfónico); o bien un EDTMP (ácido etilendiamino tetrametilen fosfónico),y/o con el agregado de fluoruro hidrogeno de amonio.