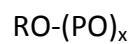


CAPÍTULO REIVINDICATORIO

1. Un fluido de perforación de base acuosa que comprende un aditivo anti-acreción y, un agente modificador de la viscosidad tal como goma de xantano, goma de welan, esclerogucano, goma guar, polímeros orgánicos naturales, polímeros sintéticos, HEC (hidroxietilcelulosa) y PAC (celulosa polianiónica), en una proporción de 0.1 a 10% en peso basado en el peso total del fluido de perforación de base, en donde el aditivo anti-acreción comprende:

i desde 5 hasta 30 partes en peso de un alcohol propoxilado de la fórmula:



en donde

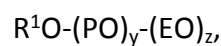
R es un alquilo lineal o ramificado que tiene desde 8 hasta 16 carbonos,

y

x es desde 1 hasta 10,

y

ii desde 95 hasta 70 partes en peso de un alcohol propoxilado y etoxilado de la fórmula:



en donde

R¹ es un alquilo lineal o ramificado que tiene desde 8 hasta 16 carbonos,

y es desde 2 hasta 10,

y

z es desde 3 hasta 20,

en donde las partes en peso se basan en el peso combinado del alcohol propoxilado i y un alcohol propoxilado y etoxilado ii y EO y PO se refiere a unidades de óxido de etileno y óxido de propileno, respectivamente.

2. El fluido de perforación de base acuosa de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque R y R¹ son independientemente alquilo C₈-C₁₀, ramificado o lineal.

3. El fluido de perforación de base acuosa de conformidad con la Reivindicación 1, caracterizado porque R y R¹ son independientemente 2-etilhexilo o 2-propilheptilo y x e y son 5, y z es desde 5 hasta 10.
