

REIVINDICACIONES

1. Un fluido para mejorar el flujo de la conducción de crudos pesados y extrapesados, caracterizado porque su composición está conformada por la mezcla elementos oleos naturales y elementos orgánicos, en donde en su preparación el Elemento $C_{12}H_{26}$ - $C_{15}H_{32}$ es una sustancia con un porcentaje entre el 60% al 90% del fluido, en donde el Elemento $CH_3(CH_2)_{14}COOH$ es una sustancia con un porcentaje entre el 1% al 5% del fluido, en donde el compuesto $CH_2(R)CH(R')CH_2OPO(OH)O(CH_2)_2N(OH)(CH_3)_3$ es una sustancia con un porcentaje entre el 1% al 5% del fluido, en donde el compuesto $C_{10}H_{16}O$ es una sustancia con un porcentaje entre el 1% al 5% del fluido, en donde el compuesto C_9H_8O es una sustancia con un porcentaje entre el 1% al 5% del fluido.
2. Los compuestos de la Reivindicación 1 que al combinarse se mezclan los elementos oleos naturales y elementos orgánicos, generando una compatibilidad entre si inalterable, en donde las sustancias deben ser homogenizadas en un tanque de acero inoxidable con un agitador durante mínimo 12 horas continuas, cuya combinación de sustancias tiene como resultado el fluido.
3. El fluido de las Reivindicaciones 1 y 2 caracterizado por modificar la tensión superficial y desestabilizar sus compuestos por ruptura de fuerzas intermoleculares, reduciendo el tamaño de resinas y aglomerados asfálticos.
4. El fluido de las Reivindicaciones 1 y 2 caracterizado por su lubricación a nivel molecular.
5. El fluido de las Reivindicaciones 1 y 2 cuyas fracciones asfálticas separadas son hidrocarburos más ligeros.
6. El fluido de las Reivindicaciones 1 y 2 caracterizado por conservar el balance de los grados API originales.
7. El fluido de las Reivindicaciones 1 y 2 al inyectarse a través de las tuberías a los crudos, reduce el consumo (potencia) en el sistema de levantamiento artificial instalado en el pozo para la movilización de crudo en procesos de extracción.