

Technical Data Sheet



PRODUCT DESCRIPTION

Los asfáltenos son el material presente en el petróleo que es insoluble en n-parafinas pero soluble en solventes aromáticos. Se dice que se encuentra entre los depósitos menos entendidos, pero el más problemático ya que es la causa principal de la desactivación del catalizador y la formación de sedimentos. La industria petrolera ha definido estos materiales principalmente en función de la operación en lugar de una estructura química real, y se conoce principalmente por su solubilidad. Los asfáltenos se encuentran casi siempre en asociación con cera de parafina cuando se recuperan de pozos, tanques de almacenamiento o tuberías. Los estudios muestran que la cantidad de precipitación de asfáltenos disminuye a medida que aumenta el número de carbonos que forman parafinas de cadena lineal, en otras palabras, el tratamiento de la cera de parafina podría aumentar la precipitación de compuestos de asfáltenos más pesados y problemáticos. Luego, a medida que el petróleo se vuelve más pesado, el contenido y la complejidad de los asfáltenos presentes también aumenta considerablemente. Por lo tanto, el tratamiento de la deposición de parafina y asfáltenos debe considerarse porque uno puede tener un efecto considerable sobre el otro.

Dispersante de asfáltenos

Los dispersantes de asfáltenos evitan la agregación de moléculas de asfáltenos, por lo que el tratamiento químico podría ser como una inyección en el pozo. Los inhibidores de asfáltenos también funcionan comúnmente como dispersantes de asfáltenos (AD), dispersando así los aglomerados de asfáltenos preparados. Por lo tanto, los productos de tratamiento también funcionarán cuando se inyecten en tuberías y mejorarán el transporte de petróleo crudo.



APPLICATION

Flow Assurance chemicals

Product
PRIM D-A 3524

Function
Asphaltene dispersant

Recomendaciones de uso

- El producto se encuentra al 10% de activo
- Se aditivará a 1000 ppm respecto al crudo con alto grado de asfáltenos
- Calentar a 60°C (de ser posible) por un periodo de 1 hora
- Se aditivará 10 mL del

Important Note: These suggestions and data are based on information we believe to be reliable. They are offered in good faith, but without guarantee, as conditions and method of use of our product are beyond our control. We recommend that the prospective user determine the suitability of our material and suggestions before adopting them on a commercial scale.