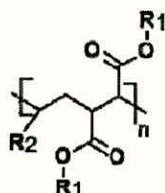


28
21

REIVINDICACIONES

1. Una composición de petróleo que comprende un petróleo y una cantidad efectiva de un inhibidor de cera que comprende:

por lo menos un copolímero modificado de alfa-olefina anhídrido maleico de la fórmula:



que se caracteriza porque R1 se selecciona de entre hidrógeno o grupos hidrocarbilo que contienen 12-60 átomos de carbono y un número promedio de átomos de carbono, y R1, si no es hidrógeno, en el copolímero se encuentra en un intervalo de 20 a 32, R2 se selecciona de entre grupos hidrocarbilo que contienen 6-12 átomos de carbono, y n es un número de unidades repetidas que van de 1 a 100.

2. La composición de petróleo de la reivindicación 1, que se caracteriza porque R1 se selecciona de entre hidrógeno o grupos alquileo C12-C60 saturados o insaturados, sustituidos o no sustituidos.

3. La composición de petróleo de la reivindicación 1, que se caracteriza porque R2 se selecciona de entre grupos alquileo C6-C12 saturados o insaturados, sustituidos o no sustituidos.

4. La composición de petróleo de la reivindicación 1, que se caracteriza porque el inhibidor de cera se prepara haciendo reaccionar una alfa-olefina que contiene de 8 a 14 átomos de carbono con anhídrido maleico en presencia de un iniciador de radicales

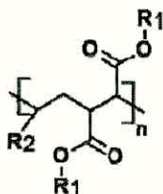
24
22

5. libres para obtener un copolímero de alto peso molecular, seguido de hacer reaccionar el mencionado copolímero de alto peso molecular con una mezcla de alcoholes con un número promedio de átomos de carbono en un intervalo de 20 a 32.

6. La composición de petróleo de la reivindicación 4, que se caracteriza porque más que 30% por peso de los alcoholes en la mezcla de alcoholes son alcoholes C22+ que contienen por lo menos 22 átomos de carbono.

7. La composición de petróleo de la reivindicación 1, que se caracteriza porque un porcentaje en peso del inhibidor de cera en la composición de petróleo se encuentra en un intervalo de 0,0001% a 1%.

8. Un método para reducir depósitos de cera de un petróleo, el cual método comprende adicionarle al mencionado petróleo una cantidad efectiva de un inhibidor de cera que comprende por lo menos un copolímero modificado de alfa-olefina anhídrido maleico de la fórmula:



que se caracteriza porque R1 se selecciona de entre hidrógeno o grupos hidrocarbilo que contienen 12-60 átomos de carbono y un número promedio de átomos de carbono, y R1, si no es hidrógeno, en el copolímero se encuentra en un intervalo de 20 a 32, R2 se selecciona de entre grupos hidrocarbilo que contienen 6-12 átomos de carbono, y n es un número de unidades repetidas que van de 1 a 100.

9. Una composición de petróleo que comprende un petróleo y una cantidad efectiva de un inhibidor de cera, el cual inhibidor de cera se prepara haciendo reaccionar una alfa-olefina que contiene de 8 a 14 átomos de carbono con anhídrido maleico en presencia de un iniciador de radicales libres para obtener un copolímero de alto peso

~~22~~
23

molecular, seguido de hacer reaccionar el mencionado copolímero de alto peso molecular con una mezcla de alcoholes con un número promedio de átomos de carbono en un intervalo de 20 a 32.

10. La composición de petróleo de la reivindicación 8, que se caracteriza porque la mezcla de alcoholes es una mezcla de alcoholes que contiene 12-60 átomos de carbono.

11. Un método para reducir depósitos de cera de un petróleo, el cual método comprende adicionarle al mencionado petróleo una cantidad efectiva de un inhibidor de cera, el cual inhibidor de cera se prepara haciendo reaccionar una alfa-olefina que contiene de 8 a 14 átomos de carbono con anhídrido maleico en presencia de un iniciador de radicales libres para obtener un copolímero de alto peso molecular, seguido de hacer reaccionar el mencionado copolímero de alto peso molecular con una mezcla de alcoholes con un número promedio de átomos de carbono en un intervalo de 20 a 32.