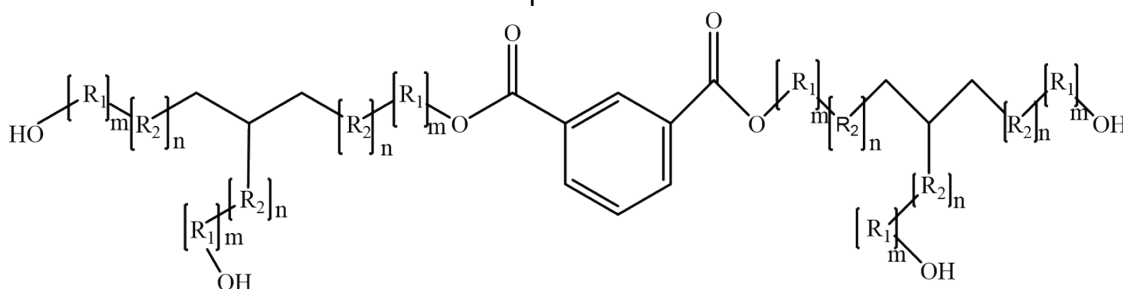


REIVINDICACIONES

1. Un método de desemulsionar petróleo crudo, dicho método comprende el paso de:

hacer reaccionar una cantidad de petróleo crudo con un desemulsionante, dicho desemulsionante tiene la fórmula química:



En donde R_1 es óxido de etileno (EO), óxido de propileno (PO) o mezclas de estos; R_2 es PO, EO, o mezclas de estos; $m \geq 1$; y $n \geq 0$.

2. El método de la reivindicación 1, en donde dicho desemulsionante se agrega al petróleo crudo a una concentración de 1 - 50,000 ppm.

3. El método de la reivindicación 1, en donde dicho desemulsionante se agrega al petróleo crudo a una concentración de 5 - 20,000 ppm.

4. El método de la reivindicación 2, en donde dicho desemulsionante se agrega al petróleo crudo a una concentración de 8 - 10,000 ppm.

5. El método de la reivindicación 3, en donde dicho desemulsionante se agrega al petróleo crudo a una concentración de 10 - 1,000 ppm.

6. El método de la reivindicación 1, en donde el peso molecular del desemulsionante es entre 200 g/mol a 100,000 g/mol.