

97-0332

Rezumat:

Invenția se referă la procedeul de obținere a rășinilor schimbătoare de ioni, modificate cu compuși metalici și poate fi utilizată în procesele de sorbție și separare a substanțelor, în cataliză.

Procedeul constă în aceea că polimerii se tratează cu o soluție de alauni de crom sau de sulfat de Cr(III) ce conține 2,0...2,5 g/L de Cr(III), cu pH 4...4,3, în raport de 0,2...1,0 g de polimer/100 mL de soluție, la temperatura de 55...65°C, timp de 18...20 ore. Efectuarea procedurii în aceste condiții permite obținerea anioniților modificați cu Cr(III) având un conținut sporit de metal în faza polimeră.

Rezultatul tehnic constă în modificarea specifică a polimerilor, care astfel devin selectivi în sorbția ionilor NCS-, NCO-, CN- și alții.

Revendicări: 1