

94-0035

Rezumat:

Invenția se referă la domeniul chimiei, în special, la procedeele de obținere a 2-alkil-6-metil-N-1'-metoxi-2'-propil)-anilinelor și a cloracetanilidelor acestora. Procedeele se efectuează prin alchilarea catalitică reducătoare, în care 1 echivalent molar de metoxiacetonă reacționează cu 1 echivalent molar de 2-alkil-6-metil-anilină fără solvent suplimentar în prezența catalizatorului Pt-C și a unui cocatalizator acid sub o presiune de hidrogen de $2 \times 10^5 - 1 \times 10^6$ Pa la temperatura de 20 - 80°C. Amestecul reactant conține apă de la începutul reacției și după hidrogenare se adaugă o bază, apoi catalizatorul se separă prin filtrare și se reciclează sub azot, iar produsul final se izolează din filtrat. Procedeele sunt utile, în special, pentru prepararea erbicidelor pe baza cloracetanilidelor N-substituite.

Rezultatul tehnic constă în ameliorarea indicilor ecologici și economici.

Revendicări: 28