

94-0109

**Rezumat:**

Invenția se referă la esterii zaharozelor, în special la obținerea 6-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-eterilor de alchil sau benzil ai zaharozei care ca semiproduse pot fi întrebuințați în producerea zaharulozei, dulceața căreia de sute de ori depășește zaharoza.

Scopul constă în majorarea randamentului produsului cu destinație specială. Pentru aceasta zaharoza se acilează cu tri-C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alchilortoacetat la temperatura de cameră în soluție sau suspensie într-un dizolvant organic inert în prezența catalizatorului acid cu hidroliza ulterioară a produsului obținut cu surplus de la cantitatea teoretic necesară de apă într-un dizolvant organic inert dat fiind pH 5-6 și tratarea ulterioară cu surplus de bază aminică terțiară. În acest caz în amestecul de eteri obținut conținutul 6-acetatului zaharozei atinge 85%.

Revendicări: 1.

Tabl.: 1.