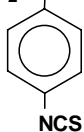
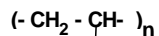


99-0025

Rezumat:

Invenția se referă la noi compuși oligomerici, în special la oligomerii 4-izotiocianatostirenului, care pot fi utilizați la sinteza diferitelor tipuri de produse chimice.

Esența invenției constă în faptul că pornind de la oligo-4-aminostiren prin reacții oligomer-analogice s-a sintetizat oligo-4-izotiocianatostiren cu formula:



, unde $n = 20-30$

care poate fi utilizat ca substrat pentru obținerea stabilizatorilor antioxidanți pentru polimeri, de exemplu, a cauciucului. La interacțiunea oligomerului inițial în condiții blânde cu disulfura de tetrametiluram se obține oligo-4-N,N-dimetiltioureidostiren, de la care se elimină cantitativ dimetilamina la încălzire cu acid sulfuric în dioxan, cu formarea izotiocianatului.

Rezultatul tehnic constă în grefarea oligomerului cu gruparea izotiocianat, care poate fi ulterior transformată în grupări cu funcții de stabilizator.

Revendicări: 2