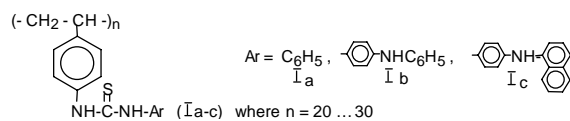


98-0147

Rezumat:

Invenția se referă la noi stabilizatori oligomerici, în special la un procedeu de obținere a derivaților 4-aminostirenului, care pot fi utilizați pentru stabilizarea materialelor polimerice, care contactează cu hidrocarburi, uleiuri și alte lichide, la temperaturi ridicate, în vid sau alte condiții, ce înlesnesc eliminarea din polimeri a stabilizatorilor cu masă moleculară mică.

Esența invenției constă în faptul că în structura oligomerilor 4-aminostirenului se introduc, prin intermediul grupării tiocarbonil, amine aromatice cu funcțiuni stabilizatoare, care conferă proprietăți stabilizatoare produșilor formați de 4-(N-ariltioureido)stiren cu formula generală:



Acești compuși se obțin prin încălzirea oligomerilor 4-aminostirenului în xilen la temperatura de 90...100°C, timp de 2 h, cu disulfură de tetrametiluram la un raport molar 1:0,6. În continuare se adaugă amină aromatică cu funcțiuni stabilizatoare într-o cantitate echimolară oligomerilor și încălzirea continuă la 140...145°C timp de 4...6 h.

Rezultatul tehnic al invenției constă în transferul proprietăților stabilizatoare ale aminelor aromatice la oligomerii grefați cu acești compuși și eliminarea completă a extractibilității și volatilității aminelor aromatice din matrița oligomeră în lichide sau respectiv în vid.

Revendicări: 3