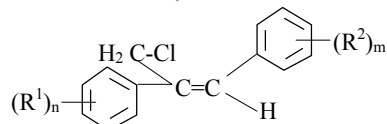
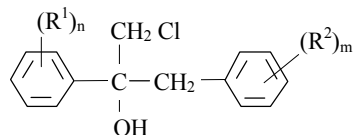


Revendicări:

1. Procedeu de obținere stereoselectivă a Z-1,2-diarilalilclorurilor cu formula generală



în care radicalii R^1 și R^2 , independent unul de altul, reprezintă hidrogen, halogen, alchil, halogenalchil, alcoxi, halogenalcoxi sau radical aromatic nesubstituit sau substituit; iar n și m reprezintă 1,2 sau 3, caracterizat prin aceea că clorhidrinele cu formula generală (II)



în care radicalii au valoarea indicată, se deshidratează în eter inert sau în esterul acidului carbonic în calitate de dizolvant, în prezența anhidridei acidului carbonic sau cetenei respective și a acidului organic sau anorganic sau oleum la temperaturi până la 50°C.

2. Procedeu, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că în calitate de dizolvant este utilizat un eter ciclic sau ester micromolecular al acidului carbonic alifatic.

3. Procedeu, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că în calitate de anhidridă a acidului carbonic este luată anhidrida acizilor monocarbonici alifatici.

4. Procedeu, conform revendicărilor 1-3, caracterizat prin aceea că deshidratarea se realizează în dioxan și/sau tetrahidrofuran în calitate de dizolvant în prezența acetanhidridei și acidului sulfuric.

5. Procedeu, conform revendicărilor 1-3, caracterizat prin aceea că deshidratarea se efectuează în eterul etilic al acidului acetic în calitate de dizolvant, în prezența anhidridei acidului izobutiric și acidului sulfuric.

6. Procedeu, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că este utilizată cetena, dacă este necesar, în combinație cu acidul carbonic organic în cantitatea de la catalitică până la stehiometrică, calculând pentru clorhidrina II.

7. Procedeu, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că deshidratarea se efectuează la temperaturile în intervalul de la -25 până la +30°C.

8. Procedeu, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că deshidratarea se efectuează în prezența a 0,01-4,0 moli/echivalent de acid sulfuric și 0,5-3,0 moli/echivalent de anhidridă a acidului carbonic.

9. Procedeu, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că deshidratarea se efectuează în prezența a 0,05-1,0 moli/echivalent de oleum în amestec cu 1-2 moli/echivalent de anhidridă a acidului carbonic.

Revendicările se bazează în întregime pe descrierea invenției la certificatul de autor. 4830460/04, din 17.07.1990, SU.