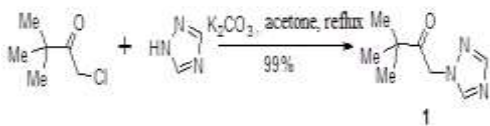


a 2016 0146

Invenția se referă la chimia organică și anume la un procedeu de obținere a 3,3-dimetil-1-(1*H*-1,2,4-triazol-1-il)butan-2-onei - un intermediat pentru sinteza substanțelor cu activitate biologică antituberculoasă sau fungică.

Esența invenției revendicate constă în aceea că se alchilează 1,2,4-triazolul cu 1-clor-3,3-dimetil-2-butan-2-onă în sistemul acetonă/ K_2CO_3 , conform schemei:



Amestecul reactant se fierbe timp de 5...7 ore, se separă soluția acetonică de precipitatul format, se distilează acetona, rezidul se extrage cu hexan la fierbere, din care la răcire se sedimentează produsul pur (1).

Reacția decurge într-o singură etapă, într-un timp mai scurt și cu un randament mare (99%) față de procedeele analogice.

Revendicări: 1