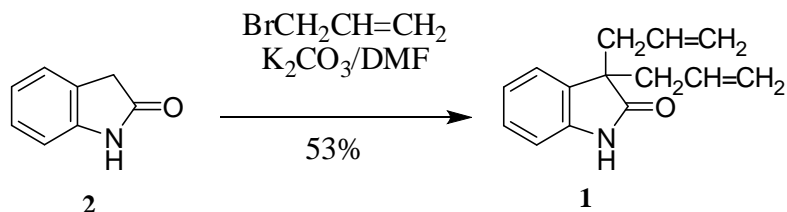


1. Procedeu de sinteză a 3,3-dialilindolin-2-onei (1), care prevede dialchilarea oxindolului (2) cu bromură de alil în mediu de dimetilformamidă, caracterizat prin aceea că în prealabil oxindolul se agită la temperatura camerei timp de 30...40 min în prezența a 3...4 părți molare de K_2CO_3 , după care amestecul se supune reacției de dialchilare cu 2 părți molare de bromură de alil la temperatura de 60...65°C timp de 3...4 ore, conform următoarei scheme:



la sfârșitul reacției amestecul de reacție se diluiază cu apă, produsul format se supune extracției cu un solvent, din care compusul (1) se izolează și se purifică prin procedee cunoscute.

2. Procedeu, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că în calitate de solvent pentru extragere se utilizează eter dietilic.