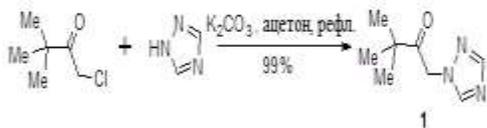


а 2016 0146

Изобретение относится к органической химии, а именно к способу получения 3,3-диметил-1-(1*H*-1,2,4-триазол-1-ил)бутан-2-она – промежуточного соединения для синтеза биологически активных веществ с противотуберкулёзной или фунгицидной активностью.

Сущность изобретение состоит в алкилировании 1,2,4-триазола 1-хлор-3,3- диметил -2-бутан-2-она в системе ацетон/ $K_2CO_3$  согласно схеме:



Реакционную смесь кипятят 5...7 часов, отделяют ацетоновый раствор от образовавшегося осадка, отгоняют ацетон, остаток экстрагируют гексаном при кипении, из которого при охлаждении выпадает чистый продукт (1). Реакция проходит в одну стадию, за более короткое время и с высоким выходом (99%) по сравнению со способом-аналогом.

П. формулы: 1