

**94-0035**

Изобретение относится к области химии, в частности, к способам получения 2-алкил-6-метил-N-(1'-метокси-2'-пропил)-анилинов и их хлорацетанилидов.

Способ осуществляют путем каталитического восстановительного алкилирования, где один моль эквивалент метоксиацетона реагирует с одним моль эквивалентом 2-алкил-6-метил-анилином без дополнительного растворителя в присутствии Pt-C катализатора, кислого кокатализатора под давлением водорода в пределах  $2 \times 10^5 - 1 \times 10^6$  Па при  $t$  20 - 80°C. Реакционная смесь содержит воду с начала реакции и после гидрирования добавляют основание, затем катализатор отделяют фильтрованием под азотом и рециклируют, а целевой продукт выделяют из фильтрата. Способ, в частности, может быть использован при получении N-замещенных хлорацетанилидных гербицидов.

Технический результат заключается в улучшении экологических и экономических показателей проведения способа.

П. формулы: 28