АННОТАЦИИ И РЕФЕРАТЫ СТАТЕЙ. ДЕПОНИРОВАННЫХ В ВИНТИ

УДК 547.314+547.415 1

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ α -АЛКИЛ- δ -АРОКСИ(ФТАЛИМИДО)-
 γ -ВАЛЕРОЛАКТОНОВ С ЭТИЛЕНДИАМИНОМ

Г. Б. АРСЕНЯН, С. Т. НАЛБАНДЯН, С. В. АРАКЕЛЯН, М. Т. ДАНГЯН

Ереванский государственный университет

Взаимодействием α -алкил- δ -арокси(фталимидо)- γ -валеролактонов с этилендиамином в среде абсолютного толуола получены с хорошими выходами соответствующие моно- и *бис*-лактамы в зависимости от соотношения исходных реагентов.

Реакция проводилась в колбе, снабженной водоотделителем при температуре кипения толуола.

Для получения монолактамов лактон и амин брались в соотношении 0,01 : 0,015 моля, а для получения *бис*-лактамов — в соотношении 0,02 : 0,01.

На примере α -бутил- δ -(β -нафтокси)- γ -[N-(β -аминоэтил)]валеролактама было показано, что из монолактамов можно получить *бис*-лактамы взаимодействием монолактамов с новыми количествами исходных лактонов.

Полученные лактамы — кристаллические вещества, хорошо перекристаллизовываются из толуола, спирта и смеси толуол-диметилформамид.

Некоторые представители α -алкил- δ -арокси- γ -[N-(β -аминоэтил)]-валеролактамов были охарактеризованы в виде пикратов и бензоатов, а α -алкил- δ -фталимидо- γ -[N-(β -аминоэтил)]валеролактамы — только в виде бензоатов.

Полный текст статьи депонирован
 в ВИНТИ

Табл. 5, библиограф. ссылок 4.

Регистрационный номер — 1346—70. Деп.
 от 23 января 1970 года

Поступило 5.IX.1969.