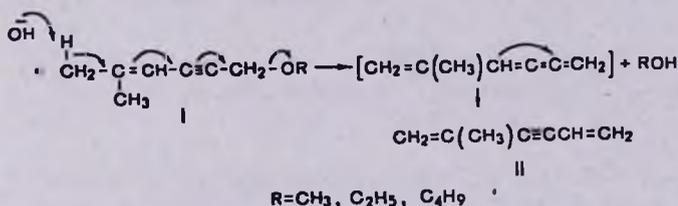


ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

УДК 547.37+547.317.4

1,6-РАСЩЕПЛЕНИЕ 1-АЛКОКСИ-5-МЕТИЛ-4-ГЕКСЕНИНОВ-2

Продолжая исследования в области реакций расщепления простых эфиров с  $\beta,\gamma$ -ненасыщенными радикалами [1] мы обнаружили, что при действии едкого кали на 1-алкокси-5-метил-4-гексенины-2 происходит 1,6-расщепление последних, приводящее к изопропенилвинилацетилену (2-метил-1,5-гексадиенину-3).



Реакцию осуществляли нагреванием эфиров I с едким кали при 80—85° с одновременной отгонкой образующихся изопропенилвинилацетилена и спирта под вакуумом.

Исходные 1-алкокси-5-метил-4-гексенины-2 получены дегидрохлорированием 1-алкокси-3-хлор-5-метилгексадиенов-2,4 [2] действием спиртового раствора едкого кали.

1-Метокси-5-метил-4-гексенин-2, т. кип. 63—66°/11 мм,  $d_4^{20}$  0,8747,  $n_D^{20}$  1,4750; 1-этокси-5-метил-4-гексенин-2, т. кип. 72—74°/9,5 мм,  $d_4^{20}$  0,8675,  $n_D^{20}$  1,4733; 1-бутоксид-5-метил-4-гексенин-2, т. кип. 96—98°/9 мм,  $d_4^{20}$  0,8609,  $n_D^{20}$  1,4710.

*1,6-Расщепление 1-этокси-5-метил-4-гексенина-2.* Смесь 26,2 г 1-этокси-5-метил-4-гексенина-2, 10,6 г едкого кали и 0,2 г «Неозона Д» нагревали при 80—85° под вакуумом (85 мм) до прекращения отгонки продуктов реакции (2 часа). После сушки собранного продукта фракционированием выделили 14,9 г (85,1%) изопропенилвинилацетилена с т. кип. 46—47°/85 мм,  $n_D^{20}$  1,4985, идентичного по ГЖХ с эталонным образцом [3].

Аналогично расщеплением 1-метокси- и 1-бутоксид-5-метил-4-гексенинов-2 получили 8,1 г (80,1%) и 5,6 г (87,5%) изопропенилвинилацетилена, соответственно.

## Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Г. М. Мкрян, Э. Е. Каплян, Ш. Л. Мнджоян, ЖОрХ, 5, 1566 (1969); Г. М. Мкрян, А. А. Погосян, Э. Е. Каплян, Ж. С. Петросян, Г. Г. Мкрян, Р. Х. Айрапетян, А. А. Назарян, ЖОрХ, 10, 2273 (1974).
2. С. А. Варганян, Ш. О. Баданян, Г. А. Мусаханян, Изв. АН Арм. ССР, 16, 19 (1963).
3. И. Н. Назаров, Изв. АН СССР, 1938, 698.

Г. М. МКРЯН,  
А. А. ПОГОСЯН,  
А. А. КАЙЦУНИ,  
Н. К. МЕЛКОНЯН

Всесоюзный научно-исследовательский  
и проектный институт полимерных продуктов, Ереван

Поступило 19 XI 1975