

148—150/2,5, 1,0386, 1,5162; C_3H_7 , 60,9, 143—145/1, 1,0022, 1,5090; *изо*- C_3H_7 , 51,7, 126—128/0,5, 0, 9985, 1,5061, 145—147; C_4H_9 , 60,2, 146—148/1, 1,0028, 1,5042; *изо*- C_4H_9 , 55,5 145—147/1, 0,9832, 1,5048; C_5H_{11} , 55,4, 158—160/1, 0,9741, 1,4398, 135—137.

К 0,2 моля алюмогидрида лития в 150 мл абсолютного эфира острожно приливают 0,1 моля II в 30 мл абсолютного эфира. Смесь нагревают в течение 8—10 часов. Прибавляют 30 мл воды, 10 мл 20%-ного едкого натра. Получают III. Приведены R; выход %, т. кип. в °C; d_4^{20} ; n_D^{20} ; т. пл. гидрохлоридов в °C: CH_3 , 55,0, 132—135/2, 1,0016, 1,5101, 102—104; C_2H_5 , 65,3, 133—135/1, 0,9979, 1,5103; C_3H_7 , 52,5, 162—165/5, 0,9690, 1,5111; *изо*- C_3H_7 , 54,9, 127—130/2, 0,9645, 1,5098; C_4H_9 , 62,5, 141—143/0,5, 0,9756, 1,5108; *изо*- C_4H_9 , 55,5, 145—147/1,5, 0,9562, 1,5078, 150—152; C_5H_{11} , 56,5, 149—150/0,5, 0,9498, 1,5034.

Смесь 0,01 моля III, 0,01 моля сульфата S-метиллизотиомочевини и 30 мл 50%-ного этанола нагревают на водяной бане 6 часов, отгоняют этанол, остаток промывают эфиром. Получают IV. Приведены R; выход в %; т. пл. в °C: CH_3 , 73,6, 113—114; C_2H_5 , 76,6, 116—118; C_3H_7 , 76,4, 127—128; *изо*- C_3H_7 , 77,0, 148—149; C_4H_9 , 80,9, 129—131; *изо*- C_4H_9 , 79,7, 171—173; C_5H_{11} , 78,8, 136—138.

К 0,01 моля 90%-ной муравьиной кислоты прибавляют 0,02 моля V $n=2,3$ и 9 мл формалина, нагревают на водяной бане 8 часов, приливают 20 мл 4 н соляной кислоты, отгоняют растворитель, к остатку приливают 15 мл воды, 6 мл 40%-ного раствора едкого натра, экстрагируют эфиром. Получают V. Приведены R; n ; выход в %; т. кип. в °C; d_4^{20} ; n_D^{20} ; т. пл. гидрохлоридов в °C: CH_3 , 2, 65,6, 125—127/1, 0,9439, 1,5068; C_2H_5 , 2, 76,0, 140—142/3, 0,9380, 1,5046; C_3H_7 , 2, 71,6, 135—136/1, 0,9560, 1,5032, 166—168; C_4H_9 , 2, 74,0, 140—142/1, 0,9620, 1,5014; *изо*- C_4H_9 , 2, 79,0, 158—160/2, 0,9230, 1,4982; CH_3 , 3, 80,1, 138—140/3, 0,9574, 1,5097, 195—197; C_2H_5 , 3, 82,0, 125—127/0,5, 0,9640, 1,5072, 199—200; C_3H_7 , 3, 75,0, 145—147/1,5, 0,9711, 1,5042, 200—202; C_4H_9 , 3, 84,0, 158—160/4, 0,9341, 1,5011; C_5H_{11} , 3, 80,0, 130—132/0,5, 0,9450, 1,5038, 203—205; *изо*- C_5H_{11} , 3, 75,2, 140—142/2, 0,9668, 1,5082.

Полный текст статьи депонирован
в ВИНТИ
Регистрационный номер—2389—70 Деп.
от 15 декабря 1970 г.

Табл. 4, библиограф. ссылок 4

Поступило 8 V 1970