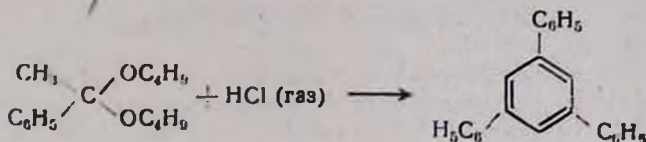


ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

УДК 547.28

ОБРАЗОВАНИЕ 1,3,5-ТРИФЕНИЛБЕНЗОЛА ИЗ
ДИБУТИЛАЦЕТАЛЯ АЦЕТОФЕНОНА ПОД ДЕЙСТВИЕМ
КАТАЛИТИЧЕСКИХ КОЛИЧЕСТВ ХЛОРИСТОГО
ВОДОРОДА

В ходе изучения взаимодействия дибутилацеталя ацетофенона с электрофилами установлено, что он в присутствии каталитических количеств хлористого водорода уже при комнатной температуре превращается в 1,3,5-трифенилбензол.



Через 4,0 г (0,016 моля) дибутилацеталя ацетофенона пропущено 0,08 г (13,6% от ацеталя) сухого хлористого водорода. Уже через 1 ч наблюдалось образование кристаллов. После 24-часового стояния реакционной смеси при комнатной температуре образовавшиеся кристаллы отфильтрованы, промыты абсолютным эфиром (3×0,3 мл), высушены. Выход 1,3,5-трифенилбензола 0,9 г (55%). Т. пл. 176°. Не дают депрессии т. пл. в смеси с известным образцом. Найдено %: С 93,74; Н 6,22. С₂₄Н₁₈. Вычислено %: С 94,12; Н 5,88.

Г. Б. БАГДАСАРЯН,
Е. А. САРКИСОВА,
М. Г. ИНДЖИКЯН

Институт органической химии
АН Армянской ССР, Ереван

Поступило 21 IV 1988