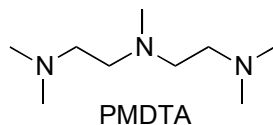


有機典型元素化学特論 出席兼小テスト 第4回

学籍番号() 名前()

以下の問に答えよ。

(1) THF 溶液中でフェニルリチウムは通常二量体と単量体の平衡にあるが、これに対して 1 当量の PMDTA を添加すると単量体に収束する。単量体の溶液中での構造を予測せよ。



(2) Grignard 反応剤 RMgCl を調製する際、 R が 1 級アルキルよりも 3 級アルキルの方が RMgCl の生成が速い。反応機構を考えて理由を説明せよ。