Nevroz Arslan 20.11.2015

1 Präparat 4: Tetrakis(trimethylsilyl)silane

$$4x \xrightarrow[H_3C]{H_3C} Si \cdot Cl + 8 \text{ Li} + \text{ SiCl}_4 \xrightarrow{THF} (H_3C)_3 Si \\ H_3C & (H_3C)_3 Si \\ (H_3C)_$$

- 2 Berechnung des Ansatzes:
- 3 Durchführung [1]
- 4 Ausbeute
- 5 Physikalische Daten des Produktes
- 6 Spektrenauswertung
- 7 Mechanismus[2]

Nevroz Arslan 20.11.2015

8 Literatur

- [1] H. Becker Organikum, 21. Aufl., Wiley-VCH, Weinheim 2009, S. 528.
- [2] J. Buddrus, *Grundlagen der Organische Chemie*, 4. Aufl., De Gruyter, Berlin **2011**, S. 635.