





### *Experimentelles*

Alle Arbeiten wurden unter N<sub>2</sub>-Schutz durchgeführt. Die Lösungsmittel waren sorgfältig getrocknet und N<sub>2</sub>-gesättigt.

*Pentacarbonyl(diphenylmethylisocyanid)wolfram (III)*. 1.8 g (3.7 mmol) I [7] und 0.52 g (3.7 mmol) Diethylamino(dimethyl)acetonitril (II) [8] in 5 ml CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub> werden bei 0°C 30 min geführt. Die anfangs tiefrote Lösung färbt sich rasch gelb. Das Lösungsmittel wird im Hochvakuum abgezogen und der Rückstand mehrmals mit Pentan extrahiert. Das Solvens der vereinigten Pentanextrakte wird im Vakuum entfernt und der Rückstand dreimal aus wenig Pentan umkristallisiert. Farblose Nadeln. Ausb.: 670 mg (35% bez. auf I). Schmp.: 73°C. Analyse: Gef.: C, 44.25; H, 2.20; N, 2.74; O, 15.33; W, 35.55. C<sub>19</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>5</sub>W ber.: C, 44.13; H, 2.14; N, 2.71; O, 15.47; W, 35.55%; Mol.-Gew. 517.2.

**Dank.** Wir danken den Deutschen Forschungsgemeinschaft und dem Fonds der Chemischen Industrie für die Förderung dieser Untersuchungen.

### **Literatur**

- 1 (a) H. Fischer und U. Schubert, *Angew. Chem.*, 93 (1981) 482; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.*, 20 (1981) 461; (b) H. Fischer, U. Schubert und R. Märkl, *Chem. Ber.*, 114 (1981) 3412; (c) H. Fischer und R. Märkl, *Chem. Ber.*, 118 (1985) 3683.
- 2 H. Fischer, R. Märkl und S. Zeuner, *J. Organomet. Chem.*, 286 (1985) 17.
- 3 B.L. Ross, J.G. Grasselli, W.M. Ritchey und H.D. Kaesz, *Inorg. Chem.*, 2 (1963) 1023.
- 4 M.H. Quick und R.J. Angelici, *Inorg. Chem.*, 15 (1976) 160.
- 5 H. Fischer, unveröffentlichte Untersuchungen.
- 6 H. Fischer, *J. Organomet. Chem.*, 197 (1980) 303.
- 7 (a) C.P. Casey, T.J. Burkhardt, C.A. Bunnell und J.C. Calabrese, *J. Am. Chem. Soc.*, 99 (1977) 2127; (b) E.O. Fischer, W. Held, F.R. Kreissl, A. Frank und G. Huttner, *Chem. Ber.*, 110 (1977) 656.
- 8 H.T. Clarke und H.J. Bean, *Org. Synth.*, 11 (1931) 4.