

Für die Aufnahme von FT-NMR, Massen- und UV/VIS-Spektren danken wir Frau *M. Rundshagen*, Herrn Dipl.-Ing. *W. Schwarting* und Herrn *H. Kruse* (Univ. Oldenburg); dem *Fonds der Chemischen Industrie* und der *Deutschen Forschungsgemeinschaft* danken wir für finanzielle Förderung.

Experimenteller Teil

Die Versuche und Messungen wurden unter Ausschluß von Luft und Feuchtigkeit durchgeführt. Zur Aufnahme der Spektren dienten folgende Geräte: MS: MAT 312, (EI-Quelle); IR: Perkin-Elmer 1430 (in Paraffinöl zwischen CsI-Platten und als KBr-Verreibung); UV/VIS: Shimadzu 240; NMR: siehe Tab. 1.

Iod[tris(trimethylsilyl)methyl]selan (2): Zu 0.84 g (1.35 mmol) Bis[tris(trimethylsilyl)methyl]diselan (**1**) in 40 ml Toluol werden bei Raumtemp. 0.45 g (1.77 mmol) Iod gegeben. Man läßt 3 h bei Raumtemp. rühren und entfernt anschließend das Lösungsmittel unter vermindertem Druck. Kristallisation aus Pentan liefert 0.93 g (2.13 mmol, 79%) **2** als schwarze Kristalle vom Zers.-P. 156°C. Die Verbindung ist sehr gut in Kohlenwasserstoffen löslich. — IR (CsI/Paraffin, Bereich 250–1000 cm⁻¹): 305 s, 355 s, 605 m, 615 m, 650 m, 680 m, 720 s, 775 m, 800 sch, 850 st. — UV (Cyclohexan): λ(lg ε) = 265 nm (4), 540 (2), 660 (sehr breite Schulter). — MS (EI, 70 eV, 100°C): m/z (%) = 438 (3, M⁺, bezogen auf

⁸⁰Se), 423 (5, M⁺ – CH₃), 311 (20, M⁺ – I), 85 [100, (Me₃Si)₃C⁺], 73 (übersteuert, Me₃Si⁺).

C₁₀H₂₇ISeSi₃ (437.5) Ber. C 27.46 H 6.22 I 29.01
Gef. C 27.33 H 5.80 I 29.01

CAS-Registry-Nummern

1: 116302-65-9 / 2: 116302-66-0 / ⁷⁷Se: 14681-72-2

- ¹⁾ X. Mitteilung: W.-W. du Mont, R. Hensel, W. McFarlane, I. J. Colquhoun, M. L. Ziegler, O. Serhadli, *Chem. Ber.*, im Druck.
- ²⁾ S. Kubiniok, W.-W. du Mont, S. Pohl, W. Saak, *Angew. Chem.* **100** (1988) 434; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **27** (1988) 429.
- ³⁾ W.-W. du Mont, S. Kubiniok, K. Peters, H. G. von Schnering, *Angew. Chem.* **99** (1987) 820; *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* **26** (1987) 780.
- ⁴⁾ P. Laur, 5th Internat. Symposium of the Chemistry of Selenium and Tellurium, Oak Ridge, TN (USA) 1987, Abstract 10.
- ⁵⁾ S. Kubiniok, *Dissertation*, Universität Oldenburg, 1988.
- ⁶⁾ F. Sladky, B. Bildstein, C. Rieker, A. Gieren, H. Betz, Th. Hübner, *J. Chem. Soc., Chem. Commun.* **1985**, 1800.
- ⁷⁾ I. Wagner, W.-W. du Mont, unveröffentlichte Ergebnisse (1988).
- ⁸⁾ W.-W. du Mont, S. Kubiniok, T. Severengiz, *Z. Anorg. Allg. Chem.* **531** (1985) 21.
- ⁹⁾ W.-W. du Mont, T. Severengiz, H. J. Breunig, *Z. Naturforsch., Teil B.* **38** (1983) 1306.
- ¹⁰⁾ W.-W. du Mont, T. Severengiz, H. J. Breunig, D. Müller, *Z. Naturforsch., Teil B.* **40** (1985) 848.

[181/88]