

B-C-Se

$(CH_3)_2S BF_3$, $(CH_3)_2Se BF_3$ $\bar{V}$ 6280/1968
(vi, u.n.)

Calve J. Le, Lescombe J.,
Spectrochim acta, 1968, 12, N6,
737-42

Spectres. infrarouges des composés
d'addition du fluorure de bore...

POP 1968, 12 2379

10 (cp)

5

$(CH_3)_2Se \cdot BF_3$

1971

Labarbe P.

(cuv. norm.
Di)

Thèse doct sci phys Fac
sci Univ Bordeaux 1971,
118 p, ill (φ)

(cu $(CH_3)_2O$, III)

50704.8443

Ch, Ex-C, TC

геометрия
36133
(CH₃)₂Se - BF₃

1975

4156

Labarbe P., Forel M.T.

Etude de l'influence de la formation
d'une liaison de coordination sur les
champs de force de valence du trifluorure
de bore et des bases de Lewis (CH₃)₂ X
(X = O, S, Se). "Spectrochim. acta", 1975,
A 31, N 5-6, 525-540 (франц., рез. англ.)

375 378

3 9 6 0 4 0 4 пивинити

$B(SeCH_3)_3$

1975

геометр.
структ.

20 Б109. Молекулярная структура газообразного трис(метилселено)борана. Lindøy S., Seip H. M., Siebert W. Molecular structure of gaseous tris(methylseleno)borane. «Acta chem. scand.», 1975, A29, № 2, 265—267 (англ.)

Методом газовой электронографии изучена структура молекулы трис(метилселено)борана, $B(SeCH_3)_3$. Найдены след. значения межъядерных расстояний (r_a , Å) и углов: C—H 1,102(5), Se—B 1,936(2), Se—C 1,954(4), $\angle$ SeCH 107, 0(10°), $\angle$ B SeC 102,5(5)°. Скелет тяжелых атомов плоский.

В. Спиридонов

х. 1975 N 20

B (SeCH₃)₃ (203)

1975

Смесь.
непаче.

19709y Molecular structure of gaseous tris(methylseleno)=borane. Lindoey, S.; Seip, H. M.; Siebert, W. (Dep. Chem., Univ. Oslo, Oslo, Norway). *Acta Chem. Scand., Ser. A* 1975, A29(2), 265-7 (Eng). The mol. structure of B(SeMe)₃ in gas phase was detd. by electron diffraction in order to study the nature of the B-Se bond. The bond distances and mean vibration amplitudes in the compd. as well as the nonbond distances were measured. The length B-Se of 1.94 Å indicates no significant double bond character. The π -bond order is not negligible in B-Se.

C. A. 1975. 83 #2