

B-H



Schlesinger H.J., Uzey G.

1955

B.

Chicago Univ., Annual Tech. Rep.

Aug 1, 1954 - July 31, 1955 44 pp.

Боридриды
и гидриды
легких элементов
и связанных соединений

Hydrides and Borohydrides of
Light Weight Elements and
Related Compounds.

B₂H₆

B₅H₉

B₁₀H₁₄

m.g.p.

Ch. N. Wiley guesses.

1961

EVANS, J. O.

Preliminary Report on the
Thermodynamic Properties of
Selected Biphosphorane and
Some Related Compounds.

NS. NSG, Report 17095, 1961.

1962

B₅K₁₀

m. sp.

Coriel S. P.

Diss. Abstr., 1962, 22, 11, 3865

296-2500°K

B-H

1968

(боране)

54360b Calculation of thermodynamic functions of borane. Yushin, A. S. (USSR). *Tr. Khim. Khim. Tekhnol.* 1968, (2), 45-6 (Russ). The main thermodynamic functions were calcd. and tabulated for borane at 300-1300°K. from the literature data in the harmonic oscillator-rigid rotator approxn. GLJR

перевод
ф. унн

C.A. 1969. 71. 12

B_6H_6

1983

11 B1179. Частоты нормальных колебаний и спектральная энтропия диборана. Hong Pin-jie, Wu Zong-min. Хуасюэ сюэбао, «Acta chim. sin.», 1983, 41, № 11, 977—984 (кит.; рез. англ.)

Обсуждено действие кориолисового возмущения на колебательные уровни молекулы диборана B_6H_6 . К основному колебанию ν_9 отнесена полоса ~~950 см⁻¹~~, наблюдающаяся в жидк. фазе и отсутствующая в газе. Прямое суммирование использовано для расчета вращательного и колебательного вклада в термодинамич. ф-ции, в предположении модели нежесткого ротатора — гармонич. осциллятора. Рассчитаны значения спектральной энтропии для $^{10}B_2H_6$ и $^{11}B_2H_6$ в области 100—2500 К. Результаты показывают, что чем выше вращательный уровень, тем сильнее возмущения, вносимые центробежным искажением по сравнению с жестким ротатором. А. Ф. Васильев

ν_9 , м.п.,
т.ф.

⊕ ⊗
X. 1984, 19, N 11

● B_6H_6 - т.ф. (II)

BH₂ BH₂

[OM. 33709]

1990

Sana M., Leroy G.,
Henriet Ch.,

мерней.
ф-и

J. Chim. Phys. Et Chim.
Biol. 1990, 87, N1, 1-11.