

Tl_2Cl_2

Te_2Cl_2

Bp - 135 - xv

1971.

(Di)

Brom J. M. Jr. et al.

J. Chem. Phys., 1971,
54, 2874 - 84.

1972

Ti_2Cl_2

Krasnov, K.S. et al.

Teplofiz. Vys. Temp.

1972, 10(5). 973-8.

Di; e. n.

См. пункт.

● (см. Ca_2F_2 ; III)

51118.1837

TC, MGU, Ch, Ph

Tl_2Cl_2 40892

1975

* 4-10336

Lesiecki Michael L., Nibler Joseph W. In-
frared and Raman spectra and structures
of matrix isolated thallos halide dimers:
 Tl_2F_2 and Tl_2Cl_2 .
"J. Chem. Phys.", 1975, 63, N 8, 3452-
3461 (англ.) 0489 ПИК

476 478

481

ВИНИТИ

Bp-2949-XV

1975

Th_2Cl_2

Lesiecki Michael L., et al

J. Chem. Phys. 1975, 63(8),
8452-01.

M. N.
UKU CRP

(Cite TRF. III)
2 2

C. A. 1975. 83. N24

Te_2Cl_2

Natarajan A.,
Chockalingam K.

1977

(c.u.n.)

"Indian J. Pure Appl. Phys.,"
1977, 15(6), 447-9.

(c.u. Te_2F_2) III

Талла

1977

Соловьев В.Г.

Ср. ампл.
колебаний,
сигнатура
V₁

Автоморфизм
гуссерлевский на

воображении ут.
Степеней кхн.

Иваново, ИХТУ, 1977

Tl_2Cl_2

структ.
и чис. реш.

Sharma D.K.

1977

Pramana 1977,

8(1) 36-9 (eng)

(as Tl_2F_2 ; iii)

1978

Tl₂Cl₂

6 Д477. Применение метода кинематических коэффициентов для анализа колебаний димеров галогенидов таллия. Ramasamy R., Sengodan V., Srinivasacharya K. G. Kinetic constants method for the vibrational analysis of thalious halide dimers. «Spectrosc. Lett.», 1978, 11, № 8, 625—636 (англ.)

В предположении о ромбич. строении и симметрии D_{2h} димеров галогенидов таллия построена матрица кинематич. коэф. димера. С использованием колебательных частот и структурных параметров, известных из опыта, произведен расчет силовых постоянных, констант жесткости, кориолисова взаимодействия, центробежного растяжения, средних и среднеквадратичных амплитуд колебаний димеров Tl_2F_2 и Tl_2Cl_2 . Для Tl_2F_2 вычислены термодинамич. ф-ции в интервале т-р 100—1000° К. Обнаружено, что значения кинематич. коэф. и констант жесткости возрастают, а силовых постоянных убывают с увеличением массы системы. Изменения констант

Сил. мет

Ji



сп. 1979, № 6

центробежного растяжения с изменением массы свидетельствуют о том, что димеры являются плоскими асимметричными волчками. Вычисленные средние амплитуды колебаний и полная энтропия Tl_2F_2 хорошо согласуются с измеренными экспериментально. Среднеквадратичные амплитуды растут с повышением t -ры и имеют наибольшие значения для неплоских деф. колебаний.

Библ. 13.

В. М. Швайбер

ния
рас.

Tl_2Cl_2

онлайн 6844

1978

Ramsay R., et al.

квант. мет.

св. мет.

сп. анал.

колесан

коэф. центр.

расисте.

Spectrosc. Lett.

1978, 11(8), 625-36

Th_2Cl_2

XV-3697

1979

Сосновник В.Г.

Строен.
молек.

Ис. жур. химии, 1979, 53,
№3, 552-556.

●
(см. Al_2Cl_3 ; III)

Cl_2

Оттиск 16036 1979

Соломонов В. Г.

Колеса
спектр.

Урум. приск. Спектр.

Скопелер 1979, 30,

всер. 3, ● 555 - 556.

Th_2Cl_2

описана 8399

1979

Соловьев В. Ф.

Церков В. С.

мин.

М. гос. архив

1979, 53, 1693-97