

Tl₂Co₂

Tl₂Cl₂

BP-135-XV

1971.

(ii)

Brom J. M. Jr; et al.

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

Tl₂Cl₂

1972

Krasnov, K.S. et al.

Teplofiz. Vys. Temp.

1972, 10(5). 973-8.

Vi, e.n.

Синтез.

● (an Ga₂F₂; III)

51118.1837

TC, MGU, Ch, Ph



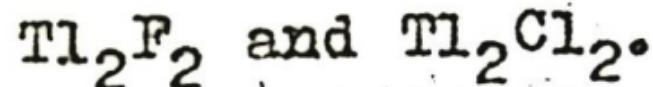
40892

1975

* 4-10336

Lesiecki Michael L. Nibler Joseph W. In-

frared and Raman spectra and structures
of matrix isolated thallous halide dimers:



"J. Chem. Phys.", 1975, 63, N 8, 3452-

3461

(англ.)

0489 ник.

476 478

481

ВИНИТИ

BP-2949-XV

1975

Tl₂Cl₂

Yesiecki Michael L., et al

J. Chem. Phys. 1975, 63(8),
3452-61

M.R.

UKU CKP

(See TLE₂₂ II)

C.A. 1975, 83, N24

Tl_2Cl_2

(cu. n.)

Natarajan A.,
Chokalingam K.

1977

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

(cu. Tl_2F_2) III

Tz. Ch.

1978

Coldwater B, S.

Ср. амни.
Колебателей,
стрункура
и

Автоморфограм
исследований сла
шивающее ут.
стремится к х.и.

Иваново, ИХГИ, 1978

Tl_2Cl_2

cmpyrm.
u clst. noem.

Sharma D.K.

1977

Pramana 1977,
8(1) 36-9 (eng)
(as Tl_2F_2 ; \bar{I}_{II})

1978

*Tl₂Cl₂**Сел. № 5**J_i**⊗**ср. 1579, № 6*

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 thallic 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 неизвестности, 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 неизвестности возрастают, а силовых постоянных убывают с увеличением массы системы. Изменения констант

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. Среднеэвадратичные амплитуды растут с повышением температуры и имеют наибольшие значения для неплоских деф. колебаний.

Библ. 13.

В. М. Шрайбер



Tl_2Cl_2

ommunen 6844

1978

Ramsay R., et al.

puret. met.
cur. met.
cp. amm.
Kondo et al
nozg. recip.
pacifisne.

Spectrosc. Lett.,
1978, 11(8), 625-36

Tl₂Cl₂

XV-3697

1979

Союзник В.И.

Строен.
шоссеек.

Н. гру. химии, 1979, 53,
нз, 552-556.

(ав. Tl₂Cl₂; $\bar{\ell}$)

Tl₂ Cl₂

[Ommnick 16036] 1979

Среднемурзик B. Г.

Кодедаев.
Чекин.
Чекин.

Борисов. 1949, 30,
бен. 3, 555 - 556.

Tl₂Cl₂

unpublished 8399 1979

Concordia B. T.

Nevada B.C.

Min.

H. gray. described

1979, 53, 1693-97