

GaBr₃

V 5439

1966

i, $(\text{GaCl}, \text{GaBr}_3, \text{GaI}_3, (\text{CH}_3)_3 \text{NGa}, (\text{C}_2\text{H}_5)_3 \text{NGa},$
 $(\text{CH}_3)_2 \text{SBa}, (\text{C}_2\text{H}_5)_2 \text{SGa}, (\text{C}_2\text{H}_5)_2 \text{OGa})$

Greenwood N.N., Srivastava T.S., Straughan B.P.
J.Chem. Soc., 1966, A, N 6, 699-702

Far infrared spectra and structure of some complexes of the gallium trihalides.

PJX., 1967, 135197

J.

V-5979 | 1968

GaBr_3

Kinsella R.,

Chadwick J., Coward J.

J. Chem. Soc., A, 1969, -972

Infrared study of GaBr_3
and GaCl_3 in benzene
and 2 n-pentane.

(see GaCl_3) III

1969

 GaBr_3

Beattie I.R.; Horder J.R.

J. Chem. Soc., 1969, A,

N17, 2655

 $(\text{Cu. AlCl}_3)_{\text{III}}$

Черт. КР

до $T = 900^\circ\text{K}$

Ga Br₃

1/2

Chem. N.

B99-380a-XV

Awasthi M. N.
Mehta M. L.

1979

J. Mol. Struct., 8 (1-2), 49.

(Chem. Abstr.) III

GaBr_3

Chemouni, E.;
et al.

1971

(vi)

"J. Inorg. Nucl. Chem",
1971, 33, N8, 2353-68.

● (cr. GaCl_3 ; III).

1972

CaBr₂

Солнцев И.И.

Д:

Автореферат диссертации на соискание
ученой степени к.х.н.

"Получение к.х.н. соединений полярно-
ных паров галогенидов эфир. II, III, IV
при разных температурах."

Ga Br₃

1973

Семиванов Г.К.,
Мамонцев А.А.,

(Vi)

М. структурной химии; 1973, 14, N5
943-45

р 1974 N2

(см AbCl₃; 1973)

ACC

1973

2 Д409. ИК-спектры поглощения паров тригалогенидов алюминия, галлия и индия. Селиванов Г. К., Мальцев А. А. «Ж. структур. химии», 1973, 14, № 5, 943—945

Получены ИК-спектры поглощения газообразных соединений типа XY_3 ($X = \text{Al, Ga, In}$, $Y = \text{Cl, Br, J}$) в области $30\text{--}700\text{ см}^{-1}$ при t -рах от комнатной до 700°C в больших оптич. слоях. По температурной зависимости интенсивности выделены полосы мономерных молекул и произведено их отнесение к колебаниям ν_2 , ν_3 и ν_4 . Отмечены случаи значительных расхождений с прежними значениями частот. Библ. 16. М. В. Тонков

4 1974 № 2

(+8)



40829.8348

TC, Ch, Ph

40892

GaBr₃

1974

2339

Dehmer J.L., Berkowitz J., Cusachs L.C.,
Aldrich H.S.

Photoelectron spectroscopy of high
temperature vapors. V. HeI spectra of
GaX₃ and InX₃ (X = Cl, Br, I).

"J.Chem. Phys.", 1974, 61, N 2, 594-599

(см. GaCl₃; III) (англ.)

0179

162 165

0171

ВИНИТИ

40515.3755

96601 02

1574

TE, Ch, Ph

 GaBr_3 (смерз)

2048

Lappert M.F., Pedley J.B., Sharp G.J.,
Westwood N.P.C. Bonding studies of com-
pounds of boron and the Group III and IV
elements. XII. Variable temperature He I
photoelectron spectra of Group III
halides,

Bp-1522-XV см. прод. 0.102 см

080 083. 014

ВИНИТИ

Гол Был	Резактор II	Визуальная обработка	Визуальная обработка	Степень и вид

прод.

$2MX_3 \rightleftharpoons M_2X_6$ (M = Al or Ga, X = Cl, Br, or I). "J. Electron Spectrosc. and Relat. Phenom.", 1974, 3, N 3, 237-239

Фамилия, имя, отчество	Дата записи	Срок	Дата получения	Источники по работе	Характеристика

Ga Br₃

Si

отмечено 4001

Исследования ИК-спектров 1974
мономерные и димерные
макеры некоторых тригалогенидов
Al, Ga, In методами
излучения вращающегося инертного
газа. Геров Т. А.

„Вестн. Моск. ун-та. Химия”
1974, 15, №2, 201-204 (рус. англ.)

Ф.1974. №9

(см Al Cl₃; III)

GaBr₃ · H₂O

1974

Roziere Jacques,
Roziere-Bories Marie-
Therese, et al.

Ji, ann. noes.

"Can. J. Chem" 1974, 52
N18, 3274-3280 (appareil.
ref. ann.).

(au GaCl₃ · H₂O.
III)

GaBr_3

Solomonik V. G., 1974
et al

исл.
иссл.

Zh. Prikl. Spektrosk.
1974, 21(2), 360-2

Om. 16034

сис AlF_3 ; III

51114.291

TC, Ph, Ch

BCP-2871-XV
43929GaBr₃

1975

* 4-10428

Cyvin S.J., Phongsatha A. Harmonic force fields and mean amplitudes for gallium and indium trihalide monomers. Keywords: molecular vibrations, force constants, mean amplitudes, GaCl₃, GaBr₃, GaI₃, InCl₃, InBr₃, InI₃. "Spectrosc. Lett.", 1975, 8, N 2-3, 71-75 (англ.)

[см. GaCl₃] 464 465

0499

ВИНИТИ

Ga Br₃

и.к.
спектры

КС-10056

Pong Richard G.S. 1975

"J. Chem Phys" 1975, 63,
N 4, 1525-1532 (англ)

(ср Ga Cl₃; III)

Бр-2923 - XV

GaBF₃

number 7490

1976

Drake M.C. et al.

J. Chem. Phys. 1976, 65(10),
4067-71.

(vi)

(all Gals) III

Ga Br₃

1976

Pong, Richard G.S.

From Diss. Abstr. Int. B.
1976, 36 (12, Pt. I), 6196.

u. k. c. u. a. t. f.
b. u. c. p. e. n. g. e.

cu. Al Br₃ - II

CaBr_3

1978

Sarkar P.C., et al.

(u.n)

Indian J. Pure and Appl.
Phys., 1978, 16 (12), 1077-79

(cur. Encl; iv)

GaBr₃

Sumner 9087

1979

Folhi A; et al.

eur. no. 7.

Bull. Soc. chim. belg.

Op. admet.
no. cedant.

1979, 88 (10), 781-86

isempod.
jaemdrum

Force field studies.

Ga Br₃(aq)

1979

Sugano Hitoshi, et al

Vi; Raman
спектр

Koen Yoshika, Shunki Ko-
enkai Sekigai Raman Ken-
kyukai Shinjumu,
Nippon Bunko Gakkai 1979,
3.

см. Га Br₃(aq) - III

GaBr₃

[common 9162]

1980

суд. пост.

сп. анал.

Коробов

Boel R.K., et al.

Acta phys. polon.

1980, A54, 251-55

суд GaBr₃, III

GaBr₃

[Ommuck 11846] 1981

Sengodan V., et al.

Cur. res.

Spect. anal.

Kolob., M. N.

Nomenu. res.

Indian J. Pure
and Appl. Phys;
1981, 18, 620-23.

GaBr_3

1983

Sengodan V., Rama-
lingam P.

поет.

Коррозии.

взаимог.,

расчет

Bull. Soc. Chim. Belg.
1983, 92 (8), 691-4.

●
(см. XU_3 ; III)

GaBr_3

1986

106: 40650a High temperature infrared spectra and vibrational analysis of gallium tribromide and tribromoammine aluminum in the vapor phase. Rytter, E.; Einarsrud, M. A.; Sjoegren, Carl E. (Inst. Inorg. Chem., Univ. Trondheim, N-7034 Trondheim, Norway). *Spectrochim. Acta, Part A* 1986, 42A(11), 1317-22 (Eng). The IR vapor spectra of GaBr_3 , Ga_2Br_6 , and AlBr_3NH_3 at 523-723 K were recorded in the 50-1800 and 2300-3500 cm^{-1} regions. An evacuable Ni cell equipped with a type IIa diamond window and sealed with a Au O-ring was employed. With the exception of the dimer ring puckering, all IR active gallium bromide fundamentals were obsd. The monomer spectra were consistent with a planar D_{3h} structure. All IR active modes of AlBr_3NH_3 , except the sym. N-H stretch and AlBr_3 rock vibrations, were assigned. The interpretation was supported by normal coordinate analyses. An attempt was made to correlate the valence stretching force consts. of several MX_3 , M_2X_6 , M_2X_7 ($\text{M} = \text{Al, Ga}$; $\text{X} = \text{Cl, Br, I}$) compds. with the M-X bond lengths.

(UK exxmp)

cul. no cm

(72) ☒



C. A. 1987, 106, N 6

Ga_2Br_6

AlBr_3NH_3

GaBr_3

Chopra J.R., Bhardwaj
Anand, et al.

1990

fi, m.n.,
pacrēm

Acta Cienc. Indica,
Phys. 1990, 16P (2),
49-54.

(Cui. ● AlCl_3 ; III)

6aB₃

am. 36650

1992

Баш Н.С.,

м.п. Ал. пр. хмми, 1992, 66,
N 5, 1405 - 1409.

GaBr₃

Om. 42 094

1993

Dai Dinguo,
Balasubramanian K.

X'A₁, теор. J. Chem. Phys. 1993,
расчет,
спектр.
и энергетика

99 (1), 293-301.

(ср. GaCl₃; III)

6a B₃

[DM. 37507]

1993

Singh P.; Dublisk A.K.,

Инд. пост.
среще
автор.
комбан.
Indian J. Pure Appl.
Phys., 1993, 31, N 3,
193-194.

fabr3

(OM-37366)

1994

Avaranga A.D., Saboungi M.-L.,
Curtiss L.A. et al.,

cul. noem.

Mal. Phees., 1994, 81, N2,
409-420.

GaBr₃

[Om. 39386]

1998.

Balázs Réffy, Maria
Kolonits et al.,

молекул.

геометр.,
электро-
ноуга.

J. Mol. Spect.,
1998, 445, 139-148.