

Br - соеги -
немец

10

Br-coe- [Om. 21706]
gussum

1972

Pedley J. B., Kirk A.,
et al.

ΔH ; Computer Analysis of
Thermochemical data,
CATCH ● tables, Sep-
tember 1972.

Брошида

1990

24 Б2033. Тройные бромиды алюминия, галлия и индия типа $A+M^3+Br_4$ ($A^I=Na, Ga, K, In, Rb$). Обзор. Ternäre bromide des aluminiums, galliums und indiums vom typ $A^I M^{III} Br_4$ ($A^I=Na, Ga, K, In, Rb$). Eine Übersicht / Staffel T., Meyer G. // Z. anorg. und allg. Chem. — 1990. — 585, № 6. — С. 38—48. — Нем.; рез. англ.

(структура)

Взаимодействием ABr и MBr_3 получены $A+M^3+Br_4$, где $A=Na, Ga, K, In, Rb$; $M=Al, Ga, In$. Для $AMBr_4$ наблюдаются шесть СТ: $NaGaBr_4$, $NaAlCl_4$, $GaCl_2$, $\beta=GaBr_2$, $KAlBr_4$ и $BaSO_4$. Проведен РСТА $NaGaBr_4$, $KGaBr_4$ и $InGaBr_4$ (λAg , λMo и λMo ; 723, 541 и 865 отражений, R 0,1391, 0,0650 и 0,155 соотв.). Кристаллы $NaGaBr_4$ ромбич., a 14,0459, b 7,4525, c 7,4500 Å, Z 4, пр. гр. $Pnma$, $KGaBr_4$ тригон., a 22,162, c 8,830 Å, Z 18, пр. гр. $R3c$, $InGaBr_4$ монокл., a 13,007, b 7,357, c 9,061 Å, β 106,35°; Z 4; пр. гр. $P2/a$. Структурный мотив $AMBr_4$ зависит от размера иона A (КЧ 6—12).

По резюме

X. 1990, N 24.

FHBr⁻(2) (On 21498)

1985

FHBr⁻(2) Szydłowski J.,

m.n. J. Mol. Struct., 1985,
127, N3-4, 209-215.