



Ca-Se-O

CaSe₂O₅

1982

22 Б374. Структура диселениата (4+) кальция. Delage Christiane, Carpy Alain, Goursoffe Michel. Structure du Diséléniate (IV) de calcium. «Acta crystallogr.», 1982, В38, № 4, 1278—1280 (фр.; рез. англ.)

структура

Рентгенографически определена структура (дифрактометр, МНК, анизотропное приближение, R 0,038 для 706 отражений) кристаллов CaSe₂O₅, синтезированных взаимодействием в тв. состоянии CaO и SeO₂ при t-ре 623 К. Параметры ромбич. решетки: a 6,492 А, b 14,521, c 10,170, ρ (изм.) 3,85, ρ (выч.) 3,79, Z 8, ф. гр. Pbcn. Атомы Se располагаются в вершинах тригон. пирамид с тремя атомами О в основании (Se—О 1,642—1,856 А). Пирамиды соединяются вершинами в пары (Se₂O₅)²⁻ (Se—Se 3,232 А), ранее выявленные в др. структурах типа ASe₂O₅ (A=Zn²⁺, Cu²⁺, (VO)²⁺).

X, 1982, 19, N 22

Атомы Са находятся в искаженной тригон. призме (Са—GO 2,341—2,537 А). Призмы СаО₆ соединяются боковыми гранями в зизагообразные цепи, проходящие в направлении оси *c* и связанные между собой посредством группировок Se₂O₅²⁻, в к-рых только один из атомов О не входит в координац. окружение Са (благодаря этому в структуре могут быть выделены лежащие между цепями из многогранников СаО₆ группы (Se₂O)⁶⁺).

С. В. Соболева



Ca SeO₃(K) |От. 23458| 1986

Касенов Б.К., Абишев А.Н.

и др.,

Д.ф.Н,
оценки

Вестник АН Каз. ССР,
1986, №3, 33-39.

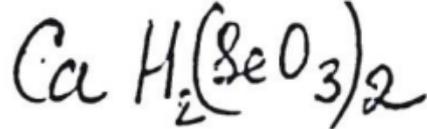
Сабаз(к) [отн. 26986] 1986

Касенов Т. К., Абиев Д. Н.,

и др.,

Д. ф. Н.,
оценки

Вестник АН Казахской ССР,
1986, № 3, 33-39.



1988

Термическое разложение и рентгенографические характеристики гидроселенитов кальция и стронция / Зи-бров И. П., Федоров П. П., Бондарева О. С. и др.

// Журн. неорган. химии. — 1988. — Т. 33, вып. 2. — С. 300—302.

Библиогр.: 5 назв.

ISSN 0044—457x

— — 1. Щелочноземельные металлы — Разложение термическое. 2. Щелочноземельные металлы — Рентгенографические исследования.

№ 42862
18 № 1282 [88-5919ж]
НПО ВКП 29.04.88

УДК 546.234

ЕКЛ 17.8

1995

F: CaSeO₃

P: 1

6Б3201. Произведение растворимости селенитов магния и кальция / Савенко В. С. // Ж. неорган. химии. - 1995. - 40, N 8. - С. 1254-1256. - Рус. Экспериментально определены произведения р-римости селенита магния и кальция в дистиллированной воде и 0.002 М р-рах хлористого кальция, которые при 20 °С оказались равными $9,15 \cdot 10^{-7}$ и $2,04 \cdot 10^{-7}$ соответственно.. Кс.

X. 1996, N 6