

Eu-C

Eu CO₃ крист. (Vi) 8 VII 5086 1971

Sterzel W., Schnee W.D.,
Z. Naturforsch., 1971, B26, N6, 615
(нем.)

Infrared spectrum and structure of europium (II) carbonate [Eu CO₃].

10

6

CA, 1971, 75, N10, 69083V

84C

.2

1982

14 Б105. Масс-спектрометрическое определение энергии диссоциации EuC_2 (газ). Balducci G., De Maria G., Guido M. Mass spectrometric determination of the dissociation energy of $\text{EuC}_2(\text{g})$. «J. Chem. Phys.», 1972, 56, № 4, 1431—1433 (англ.)

Сообщаются данные перепроверки ранее известных термодинамич. характеристик EuC_2 (газ). Исследования проведены с помощью масс-спектрометра с графитовой ячейкой Кнудсена в области т-р 1800—2320°. Измерено отношение интенсивностей $\text{EuC}_2^+/\text{Eu}^+$. Определена теплота реакции $\text{Eu}(\text{газ}) + 2\text{C}(\text{тв.}) \rightarrow \text{EuC}_2(\text{газ})$. По второму и третьему законам термодинамики, с использованием уточненных констант, вычислены энергия диссоциации связи $D_0^0(\text{Eu}-\text{C}_2) = 129 \pm 5$ ккал/моль и энергия атомизации $\Delta H_0^0(\text{EuC}_2) = 271 \pm 4$ ккал/моль.

М. Туркина

ΔH атомиз

X. 1982. 14

EuCl₂ (20) VIII 5550

1972

Filby E.E., Ames L.L.,
High. Temp. Sci, 1972, 4
(2), 160-69

U 10

EuCN ommuck 1234 1973

Cocke D. L., Ringerich
K. A., Kordis J.,

(ϕ_{Eu-CN})

J. Chem. Soc. Chem.
Commun., 1973, 561-62.

Eu(CO)_x

номер 2599

1974.

Slater F. L.; et al.

спектр

Inorg. Chem., 1974, 13

номер

№ 8, 1208-12

● (ср. Pr(CO)_x, III)

1975

$\text{Eu}(\text{HCO}_3)_3$ De Hasson J. Th. M.

J. Inorg. Nucl. Chem. 1975,

U. K.
CHEMIST

37(11), 2350-1

L. A. 1976. 84. N2

$\text{Eu Ce}(\text{HCO}_2)_3 \cdot \text{III}$

51215.7554

29932

1975

Ch, TC, MGU

 $Eu(HCOO)_3$

* 45-10606

Hosson J. Th. M. de.The infrared spectra of several ~~rare~~ rare-earth formates."J. Inorg. and Nucl. Chem.", 1975, 37,
N 11, 2350-2351

(англ.)

ВФ-754-XVIII

0510 мин

(сч. Се-С связь: III)

494 494 502

ВИНИТИ

305 8750

63721.1830

TC, Ch, Ph

$\text{Eu}(\text{HCO}_3)_3$
31603

1976

* 5-13583

De_Hosson J.Th.M., Maas J.P.M., Gro-
enewege M.P. The i.r. spectra of several
rare-earth formates.

"Spectrochim. acta", 1976, A 32, N 5,
1155-1157 (англ.)

0662 гжк.

636 639

6 5 4

ВИНИТИ

Eu-CN

1979

Лобов Б. В. и др.

(Датумиз.)

Жл. прик. к. секрет. фок.

1979, 31 (2), 205-10.

•
(см. Sc-CN; 15)

Eul₂ Gingerich K. A., 1980

Current Topics in Materials
Science, Volume 6, edited
by Kaldes E.

Do; North-Holland Publishing
Company, 1980.

(состав составлен в соавторстве
Gingerich).

EUCN [ommu 10162] 1980

М.И.
(до) Лобов Б.В., Теняев А.

Progress in Atomic
Absorption Spectroscopy.
1980 (перевод)

Eu-C-H-O
соедин.

Teghil R., et al

1980

и.к.соедин.

vi

J. Indian Chem. Soc.,
1980, 57, n 12, 1159-1162.

● (соед. Cu-C-H-O)

$C_{60} Eu$
 $C_{60} Eu^{+}$

Chang Agnes H.H., 1991
Emler N.C., et al.,

раєрїтн $J.$ Chem. Phys. 1991,
еєїрукїї. 94(7), 5004-10.

(all. ● $C_{60} O; III$)