

Соединения с Ро

C-Po-
- соединения

12 Б426. О летучести некоторых соединений полония. 1963
Mabuchi H. On the volatility of some polonium compounds. «J. Inorg. and Nucl. Chem.», 1963, 25, № 6, 657—660 (англ.)

Исследована летучесть соединений полония с 8-госихинолином (I), диэтилдитиокарбаматом натрия (II), тионилтрифторацетоном (III), тиомочевинной (IV), симм-дифенилтиомочевинной (V), тиосемикарбазидом (VI) 1-фенилтиосемикарбазидом (VII), дифенилкарбазоном (VIII), дифенилкарбазидом (IX), дифенилтиокарбазоном (X), ди-β-нафтилкарбазоном (XI), KJ (XII), которые были экстрагированы хлороформом (I, II, IV, V, VI, VII, VIII, IX), бензолом (III), четыреххлористым углеродом (X, XI), изопропиловым эфиром (XII) и метилизобутилкетон (XII). Исследованы дитизонаты Ag, Pb, Zn, Cu, Cd, Te и Bi; только соединения теллура летучи и в этом смысле ведут себя аналогично соединениям полония. Наибольшей летучестью обладают соединения с IX, VIII и X (первые два сублимируются при $t_{\text{ре}} < 100^\circ$ при 1 атм.

В. Белоусов

х. 1964. 12

XIV-9005

1979

C $\overline{\text{Te}}$, Si $\overline{\text{Te}}$, Pb $\overline{\text{Te}}$, C $\overline{\text{Po}}$, Be $\overline{\text{Po}}$,
Sn $\overline{\text{Po}}$ (Cp, S $^{\circ}$, H-H, $\overline{\Phi}$, $\overline{\text{Te}}$, $\overline{\text{We}}$)

Харитонов Ю.Я., Базилева О.Б.,
Зрача Т.В.,

Ув. Анн. Учен. завес., Хим.
Хим. технол. 1979, 22(10), 1213-18.

Использование эмпирических соотношений для
С.А. 1980, 92, N10, 828812 расчета термодинамических...