

Реакции комплексообразования иодидов тетраорганилфосфония (-аммония) с трийодидом сурьмы

© Шарутин Владимир Викторович,^{*†} Сенчурин Владислав Станиславович,
Шарутина Ольга Константиновна и Кункурдонова Баира Балдандоржиевна

Кафедра общей химии. Национальный исследовательский Южно-Уральский государственный университет. Проспект им. В.И. Ленина, 76. Челябинск, 454080. Россия. Тел.: (351) 267-95-39.

E-mail: vvsharutin@rambler.ru

*Ведущий направление; †Поддерживающий переписку

Ключевые слова: реакции, иодид, сурьма, аммоний, фосфоний, строение.

Аннотация

Проведено систематическое исследование реакций комплексообразования иодидов аммония и фосфония с трийодидом сурьмы, включающее установление влияния различных факторов (природа катиона, соотношение исходных реагентов, растворитель) на состав комплексов присоединения и дизайн сурьмасодержащего аниона. Определены кристаллическая и молекулярная структуры полученных комплексных соединений с Sb,I-содержащими анионами.