

Краткое сообщение

Регистрационный код публикации: 14-39-7-160

Тематический раздел: Препаративные исследования.

Подраздел: Элементоорганическая химия.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Новые методы синтеза, строение и применение элементоорганических соединений”
<http://butlerov.com/synthesys/>

УДК 548.312.5. Поступила в редакцию 18 октября 2014 г.

Кристаллическая и молекулярная структура иодида трифенилбутилфосфония

© Шарутин Владимир Викторович

Химический факультет. Южно-Уральский государственный университет. Проспект Ленина, 76.
г. Челябинск, 454080. Россия. Тел.: (351) 267-95-70. E-mail: vvsharutin@rambler.ru

Ключевые слова: иодид трифенилбутилфосфония, строение.

Аннотация

Методом РСА определена кристаллическая структура иодида трифенилбутилфосфония (I), кристалл которого состоит из тетраэдрических катионов $[\text{Ph}_3\text{BuP}]^+$ и анионов I. Атомы P в катионе $[\text{Ph}_3\text{BuP}]^+$ имеют обычную тетраэдрическую координацию (CPC 106.32(12)-111.09(12) Å, P-C_{Ph} 1.796(3)-1.797(3) Å, P-C_{Bu} 1.798(2) Å).