

Взаимодействие фенилантраниловой кислоты с три(4-фторфенил)-сурьмой в присутствии *трет*-бутилгидропероксида

© Шарутин*⁺ Владимир Викторович, Шарутина Ольга Константиновна
и Ефремов Андрей Николаевич

Химический факультет. Южно-Уральский государственный университет. Пр. Ленина, 76.
г. Челябинск, 454080. Россия. Тел.: (351) 267-95-70. E-mail: sharutin50@mail.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: реакция, *трис*(4-фторфенил)сурьма, фенилантраниловая кислота, *трет*бутилгидропероксид, строение.

Аннотация

Взаимодействием *трис*(4-фторфенил)сурьмы с фенилантраниловой кислотой в присутствии *трет*-бутилгидропероксида в тетрагидрофуране получен сольват *бис*(фенилантранилата) трифенилсурьмы с тетрагидрофураном, строение которого доказано рентгеноструктурным анализом. Атомы сурьмы имеют тригонально-бипирамидальную координацию с атомами кислорода в аксиальных положениях (Sb–C 2.110(2), 2.111(2), 2.116(2) Å; Sb–O 2.127(2), 2.127(2) Å; Sb...O_C 2.752(4), 2.842(5) Å; OSbO 174.99(5)°, CSbC 104.19(8)°, 109.11(8)°, 146.69(7)°).

Введение

К настоящему времени структурно охарактеризован ряд простейших дикарбоксилатов триарилсурьмы, однако дикарбоксилаты триарилсурьмы с несколькими потенциальными координирующими центрами в органическом радикале карбоксилатного лиганда практически неизвестны [1].