

Тематический раздел: Физико-химические исследования.
Подраздел: Физико-химия взрывчатых веществ.

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 14-38-5-1

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
Поступила в редакцию 05 августа 2014 г. УДК 629.7.

Сокристаллизаты бензо-трис-(1,2,5-оксадиазол-2-оксида)

© Попок*⁺ Владимир Николаевич, Теплов Георгий Владимирович
и Попок Николай Иванович

Открытое акционерное общество «Федеральный научно-производственный центр «Алтай».
ул. Социалистическая, 1. г. Бийск, 659322. Алтайский край. Россия.
Тел.: (3854) 30-19-37. E-mail: vnporok@mail.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: сокристаллизаты, бензотрифуроксан, термическое разложение, раствор, расплав, механическая активация.

Аннотация

В работе представлены результаты исследований устойчивости и свойств известных сокристаллизатов бензотрифуроксана с гексанитрогексаазаизовюрцитаном и антраценом, а также новых сокристаллизатов бензотрифуроксана с бензотриазолом и динитразапентаном, полученных из растворов, расплавов и механической активацией. Исследовано термическое поведение сокристаллизатов, определены их ИК-спектры и плотность, параметры чувствительности к механическим воздействиям.