

Полная исследовательская публикация

Тематический раздел: Физико-химические исследования.

Регистрационный код публикации: 14-37-1-84

Подраздел: Физико-химия взрывчатых веществ.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “*Бутлеровские чтения*”. <http://butlerov.com/readings/>
УДК 629.7. Поступила в редакцию 27 февраля 2014 г.

Сокристаллизаты некоторых циклических нитраминов с полярными растворителями

© Попок*[†] Владимир Николаевич, Теплов Георгий Владимирович,
Бычин Николай Валерьевич 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: vnpopok@mail.ru

*Ведущий направление; [†]Поддерживающий переписку

Ключевые слова: циклические нитрамины, полярные растворители, сокристаллизаты, термическое разложение, микроскопия.

Аннотация

В статье представлены результаты исследований по получению сокристаллизатов циклических нитраминов (RDX, HMX, VCNMX, HNIW) с полярными растворителями, содержащими разные комплексообразующие группы, включая растворители из класса линейных нитраминов. Определены некоторые характеристики сокристаллизатов, полученных различными методами.