



Síntesis, caracterización, propiedades y aplicaciones de nuevas poliamidas aromáticas con subestructuras benzoéter corona y benzopodandos en la cadena lateral [

Calderón Carpintero, Verónica

Servicio de Publicaciones, Universidad de Burgos,
2008

Monografía

Se describe la síntesis y caracterización de 30 nuevas poliamidas aromáticas que contienen subunidades benzo-12-corona-4, benzo-15-corona-5 y benzo-18-corona-6 y sus homólogos de cadenas abiertas con cadenas oxietilénicas que denominamos podandos. Asimismo, se analiza la formación de geles insolubles bajo las condiciones de polimerización de Yamazaki con algunos de los monómeros diácido sintetizados, que se resuelve disminuyendo la concentración inicial de monómero en la polimerización. También se determinan las propiedades de los polímeros, incluyendo la caracterización química, el comportamiento térmico y mecánico, absorción de agua, morfología resultados de difusión y permeabilidad de las membranas preparadas a partir de estos polímeros. Aprovechando las características de las poliamidas y las de los compuestos corona y relacionados, se han evaluado las posibles aplicaciones de los polímeros sintetizados en extracción selectiva y competitiva de cationes (alcalinos, alcalinotérreos, metales de transición, metales pesados y lantánidos), en transporte de analitos, y en separación de gases

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vMTM1Mjc0OTI>

Título: Síntesis, caracterización, propiedades y aplicaciones de nuevas poliamidas aromáticas con subestructuras benzoéter corona y benzopodandos en la cadena lateral [Recurso electrónico] Verónica Calderón Carpintero ; directores, José Miguel García Pérez, Félix García García

Editorial: Burgos Servicio de Publicaciones, Universidad de Burgos 2008

Descripción física: 1 disco compacto (CD-ROM) 12 cm

Mención de serie: Tesis (Universidad de Burgos) 40

Tesis: Tesis doctoral de la Universidad de Burgos, Departamento de Química. Fecha de lectura: 2007

Bibliografía: Bibliografía

Copyright/Depósito Legal: BU 413-2008

ISBN: 978-84-96394-90-2

Materia: Poliamidas- Tesis doctorales- CD-ROM Polimerización- Tesis doctorales- CD-ROM

Autores: García Pérez, José Miguel, dir García García, Félix Clemente, dir

Entidades: Universidad de Burgos. Departamento de Química

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es