



Materiales con propiedades de transporte iónico controladas por intercalación de compuestos oxietilénicos en filosilicatos [

Aranda Gallego, Pilar

Universidad Complutense de Madrid,
1991

Química inorgánica

Chemistry, Inorganic

Monografía

En este trabajo se ha abordado el estudio de nuevos materiales laminares obtenidos por intrcalacion de compuestos oxietilénicos del tipo de los éteres corona y los polioxietilenos en filosilicatos 2:1 (montmorillonita, hectorita y laponita). La caracterización de los mismos se ha realizado aplicando diferentes técnicas: DRX, espectroscopias IR, RMN y de impedancia electroquímica, análisis elemental y termico y microcalorimetría de adbsorción. Se ha tratado de establecer una correlación entre el grado de asociación de las especies oxietilénicas intercaladas (estabilidad de los compuestos de intercalación) con las propiedades de transporte iónico de los materiales resultantes. Estos materiales actúan como electrolitos sólidos, en los que la movilidad iónica que se encuentra asociada a los cationes interlaminares, viene controlada por el mayor ...

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMTY4MzQ0MTc>

Título: Materiales con propiedades de transporte iónico controladas por intercalación de compuestos oxietilénicos en filosilicatos [Recurso electrónico] Pilar Aranda Gallego ; director, Eduardo Ruiz Hitzky

Editorial: Madrid Universidad Complutense de Madrid 1991

Descripción física: iii, 205 p.

Mención de serie: E-Libro

Tesis: Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Químicas, Departamento de Química Inorgánica I.

Detalles del sistema: Modo de acceso: World Wide Web

Fuente de adquisición directa: E-Libro

ISBN: 1413570585 1413570585

Baratz Innovación Documental

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