



Síntesis y caracterización de complejos de paladio (II) con ligandos (2-difenilfosfanil-benciliden)-anilina [investigación y desarrollo de un sistema para almacenamiento de hidrógeno /

Campo González, Olga del

Servicio de Publicaciones, Universidad de Burgos,
2010

Monografía

En una primera parte de esta Tesis Doctoral, se sintetizan y caracterizan complejos de paladio (II) con ligandos P-, N-dadores, pudiendo actuar como ligandos bi- y/o tri-dentados, donde se aplica la química básica desarrollada en el grupo de investigación AMIDO. Se estudió la actividad catalítica de estos complejos en reacciones de hidrogenación / deshidrogenación de iminas a aminas secundarias. Otra de las aplicaciones estudiadas dio lugar a la caracterización como dosímetro para la detección selectiva de mercurio y de metilmercurio de uno de nuestros complejos. La segunda parte de esta Tesis Doctoral se centra, principalmente, en la investigación y desarrollo de catalizadores, necesarios para el almacenamiento y obtención de hidrógeno a bordo de un vehículo, a partir de disoluciones acuosas de NaBH_4 , el cual es un método seguro para la liberación de hidrógeno de manera controlable, y una alternativa en el uso de sistemas de almacenamiento sólido

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMTM1MzIyMDQ>

Título: Síntesis y caracterización de complejos de paladio (II) con ligandos (2-difenilfosfanil-benciliden)-anilina [Recurso electrónico] investigación y desarrollo de un sistema para almacenamiento de hidrógeno Olga del Campo González ; directores José Vicente Cuevas Vicario y Gabriel García Herbosa

Editorial: Burgos Servicio de Publicaciones, Universidad de Burgos 2010

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

Mención de serie: Tesis (Universidad de Burgos) 53

Tesis: Tesis doctoral de la Universidad de Burgos, Departamento de Química. Fecha de lectura : 2009

Copyright/Depósito Legal: BU 433-2010

ISBN: 978-84-92681-27-3

Materia: Paladio- Compuestos- Tesis doctorales- CD-ROM Química inorgánica- Tesis doctorales- CD-ROM

Autores: Cuevas Vicario, José Vicente, dir García Herbosa, Gabriel, dir

Entidades: Universidad de Burgos. Departamento de Química

Baratz Innovación Documental

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