



Puesta en marcha de una técnica de equilibrio líquido vapor isóbaro e investigación termodinámica de equilibrios binarios y ternarios de aditivos oxigenados en hidrocarburos de sustitución de gasolinas sin plomo [

Aguilar Romero, Fernando

Servicio de Publicaciones, Universidad de Burgos,
2011

Monografía

La Tesis desarrollada tiene como objetivo la determinación experimental de propiedades termodinámicas fundamentales que permitan un mejor conocimiento de nuevos componentes que potencialmente pueden ser utilizados en bio-combustibles de segunda generación, de bajo impacto ambiental. Los bio-aditivos estudiados en este trabajo han sido el dibutil-éter y el 1-butanol, considerados en posibles aditivos de alto valor añadido en los futuros biocarburantes. La Tesis se ha centrado en la puesta en marcha de diversas técnicas experimentales para la medida de propiedades termodinámicas de líquidos multicomponentes. Entre ellas se encuentran un sistema de medida dinámica del equilibrio líquido-vapor isóbaro en fases fluidas, una técnica de densimetría de tubo vibrante a alta presión y una técnica de medida de la entalpía de exceso de mezclas líquidas, mediante un calorímetro de flujo isoterma. Se aportan datos medidos sobre 35 sistemas formados por hidrocarburos de referencia y los mencionados aditivos oxigenados

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbGVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMTI4MjgxMjU>

Título: Puesta en marcha de una técnica de equilibrio líquido vapor isóbaro e investigación termodinámica de equilibrios binarios y ternarios de aditivos oxigenados en hidrocarburos de sustitución de gasolinas sin plomo
Recurso electrónico] Fernando Aguilar Romero ; directores José Juan Segovia Puras y Eduardo Montero García

Editorial: Burgos Servicio de Publicaciones, Universidad de Burgos 2011

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

Mención de serie: Tesis (Universidad de Burgos) 50

Tesis: Tesis doctoral de la Universidad de Burgos, Departamento de Ingeniería Electromecánica. Fecha de lectura : 2010

Copyright/Depósito Legal: BU 34-2011

ISBN: 978-84-92681-24-2

Materia: Energía de la biomasa- Tesis doctorales- CD-ROM Termodinámica- Tesis doctorales- CD-ROM

Autores: Segovia Puras, José Juan, dir Montero García, Eduardo, dir

Entidades: Universidad de Burgos. Departamento de Ingeniería Electromecánica

Baratz Innovación Documental

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