

asfaltenos, disminuyendo la viscosidad del crudo. Se presenta una evaluación reológica de los materiales empleando productos iónicos de 50, 100 y 200 ppm.

REVISTA: Innovación y Desarrollo Tecnológico Revista Digital - DAVID ASael GUTIERREZ HERNANDEZ, CTO. (pags. 10-19), MÉXICO; ISSN: 2007-4786; INDEXADO EN: LATINDEX

DIRECCION ELECTRÓNICA: <https://iydt.wordpress.com/>

PROPÓSITO: *Difusión*; SECTOR → DISCIPLINA: (Medio Ambiente → Procesos Químicos)

2013-11-06

ESTUDIOS ESPECTROSCÓPICOS Y MORFOLÓGICOS DE ALCOXIBENZOATOS

Autor(es): Ramírez-Salas, Virginia; Díaz-Zavala, Nancy Patricia; Páramo-García, Ulises; Rivera-Armenta, José Luis; Morales-Cepeda, Ana Beatriz; Reyes-de la Torre, Adriana Isabel

Fue sintetizada una matriz organogeladora en la que fueron elegidas moléculas que no presentan carbonos quirales con la finalidad de evitar el colapsamiento de la misma. Se prepararon materiales del tipo éter para determinar su estructura química, los oligómeros mostraron propiedades de gelificación en solventes orgánicos de los cuales se elaboraron los diagramas de fases. Fueron observados los grupos funcionales característicos de los materiales mediante la espectroscopia infrarrojo, mientras que la estructura interna se distinguió por la formación de redes fibilares.

REVISTA: Academia Journals Celaya - Academia Journals (pags. 2823-2828), MÉXICO; ISSN: 1946-5351; INDEXADO EN: EBSCO

DIRECCION ELECTRÓNICA: www.celaya.academijournals.com

PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Medio Ambiente → Procesos Químicos)

2013-11-06

EFFECTO DEL CONTENIDO DE COBALTO SOPORTADO EN SBA-15 PARA LA REACCIÓN DE FISCHER-TROPSCH

Autor(es): Coronel-García, Marco Antonio; Reyes-de la Torre, Adriana Isabel; Domínguez-Esquivel, José Manuel; Melo-Banda, José Aarón; Díaz-Zavala, Nancy Patricia

Se evaluó la influencia de la cantidad de cobalto impregnado en SBA-15 sobre sus propiedades fisicoquímicas y catalíticas en la reacción Fischer-Tropsch. Se caracterizaron los materiales por difracción de Rayos X, adsorción de Nitrógeno, microscopia electrónica de barrido y microscopia electrónica de transmisión. Los resultados catalíticos se pueden correlacionar con la reducción de cobalto y su reducción, los cuales determinan en gran medida el número de centros activos disponibles sobre la superficie del catalizador.

REVISTA: Academia Journals Celaya - Academia Journals (pags. 677-682), MÉXICO; ISSN: 1946-5351; INDEXADO EN: EBSCO

DIRECCION ELECTRÓNICA: www.celaya.academijournals.com

PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Medio Ambiente → Procesos Químicos)

2013-09-01

ESTUDIO DE LA VARIACIÓN DEL CONTENIDO DE W EN CATALIZADORES DE CARBUROS DE LA REACCIÓN DE HDS DE UNA MOLÉCULA MODELO

Autor(es): Reyes-de la Torre, Adriana Isabel; Melo-Banda, José Aarón; Mendoza-Martínez, Ana María; Silva-Rodrigo, Rebeca; Portales-Martínez, Benjamín; Díaz-Zavala, Nancy Patricia; Escobar-Morales, Beatriz

Se sintetizaron carburos de NiW soportados en alumina, fueron caracterizados estructuralmente mediante difracción de Rayos X, las propiedades texturales y la acidez total de los catalizadores fueron medidas mediante la fisisorción de nitrógeno. Los materiales fueron reducidos usando un flujo de hidrógeno para posteriormente ser evaluados en la hidrodesulfuración de tiofeno logrando alcanzar resultados que superan al NiMoS/alumina y mostrando una selectividad hacia el producto n-butano.

REVISTA: Química Hoy - Chemistry Science (pags. 38-41), MÉXICO; ISSN: 2007-1183;

DIRECCION ELECTRÓNICA: revistachemistryscience@gmail.com

PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Medio Ambiente → Procesos Químicos)

2013-07-01

CRYSTALLOGRAPHIC PROPERTIES OF THE UNSUPPORTED NI-MO CARBIDES PHASES

Autor(es): Reyes-de la Torre, Adriana Isabel; Melo-Banda, José Aarón; Páramo-García, Ulises; Sánchez-Alvarado, Diana Isela; Coronel-García, Marco Antonio; Portales-Martínez, Benjamín

Se evaluaron las propiedades cristalográficas de los catalizadores NiMo mediante la técnica de Difracción de Rayos X y determinado el tamaño de cristal mediante la ley de Bragg. La estructura de NiMo fue modelado por Carine Crystal Software que fue construido sobre la base de su grupo espacial y posiciones atómicas. Se identificaron las fases característico de carburos por sus planos típicos (111), (200) y (311) para la serie de NiMo y el plano (101) para la serie de MoC α .

REVISTA: Advances in Materials Physics and Chemistry - Science Research (pags. 206-208), MÉXICO; ; INDEXADO EN: JCR

DIRECCION ELECTRÓNICA: <http://dx.doi.org/10.4236/ampc.2013.33030>

PROPÓSITO: *Generación de Conocimiento*; SECTOR → DISCIPLINA: (Medio Ambiente → Procesos Químicos)