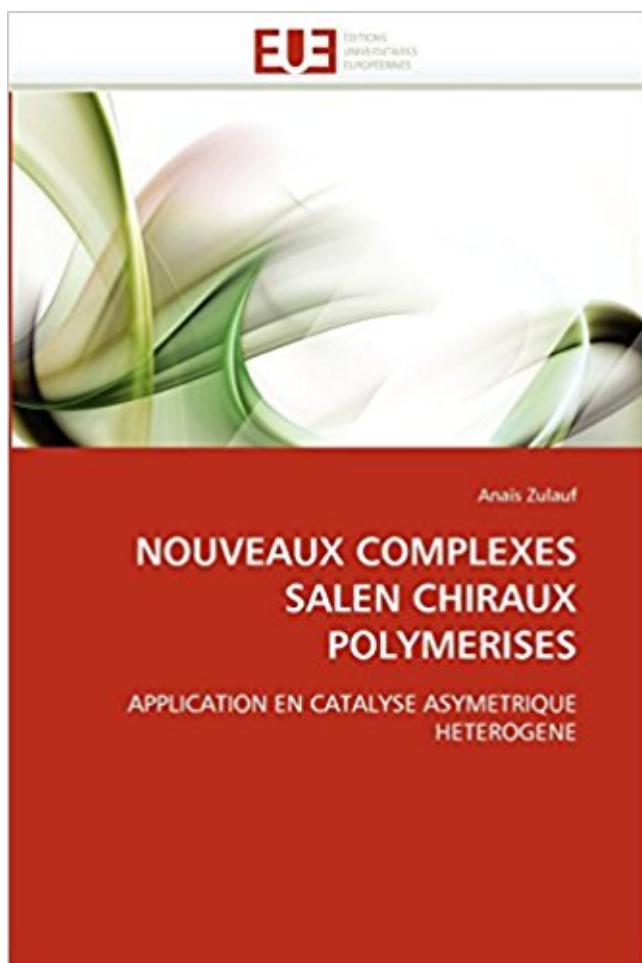


NOUVEAUX COMPLEXES SALÉN CHIRAUX POLYMERISÉS: APPLICATION EN CATALYSE ASYMETRIQUE HETEROGENE PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

L'objectif de ce travail était de développer une méthode originale d'insolubilisation de complexes organométalliques chiraux basée sur leur polymérisation par oxydation électrochimique. De nouveaux complexes de type salen chiraux ont été préparés puis électropolymérisés grâce à l'introduction de substituants thiophènes sur les positions 5,5' du salen. Les polymères insolubles obtenus par ce procédé électrochimique ont été testés en tant que catalyseurs asymétriques hétérogènes. Ils ont permis de promouvoir différentes réactions de formation de liaisons carbone-carbone ou carbone-hétéroatome catalysées par des complexes de chrome notamment les réactions d'hétéro Diels-Alder, de nitro-aldolisation, d'ouverture d'époxydes et d'addition de diméthylzinc. Ces nouveaux catalyseurs, ont conduit à la synthèse des composés ciblés avec de très bons rendements et excès énantiomériques. Ils ont été recyclés jusqu'à 20 fois sans perte d'activité ni d'énantiosélectivité. Les résultats de cette investigation prouvent l'efficacité de nos catalyseurs pour le transfert de chiralité et leur stabilité lors de leur réutilisation.

Complexes de manganèse 6. . Synthèse par polymérisation : série MP p Polymères PC, MPC p.88 a. . Epoxydation p.163 II. FLUX CONTINU EN SYNTHÈSE ASYMETRIQUE p.164 1. . chiraux La plupart de ces réactions sont effectuées en phase homogène. . Les principales applications sont : -la catalyse acide-base.

III-Les complexes bases de Schiff contenant les métaux de . IV.2.1.b-Synthèse de complexes asymétriques à partir de ligands chiraux.....15 ... exaltée, c'est le cas de l'utilisation des électrodes modifiées en catalyse hétérogène. . pour d'éventuelles applications en oxydation et en réduction en utilisant la.

La catalyse asymétrique est devenue un outil de choix pour l'accès à un .. à ces travaux pionniers, l'hydrogénation énantiosélective par catalyse homogène . Le champ d'application de la réaction d'hydrogénation asymétrique a été . des complexes chiraux du ruthénium par dédoublement cinétique .. type "salen"[164].

Couverture de Complexes à base du Ruthénium en Catalyse d'Oxydation. Omni badge . Couverture de NOUVEAUX COMPLEXES SALÉN CHIRAUX POLYMERISES . APPLICATION EN CATALYSE ASYMETRIQUE HETEROGENE.

Par ailleurs, le développement de nouveaux revêtements pour ces isolateurs peut . ou un index et un critère sont proposés pour quantifier l'asymétrie d'un matériau. . comme son impédance caractéristique et son nombre d'onde complexe. .. de ses propriétés physico-chimiques en vue d'applications photovoltaïques.

La catalyse homogène possède des avantages indéniables sur d'autres modes de . En 1966, Nozaki et Noyori montrent qu'un complexe chiral salen-cuivre peut catalyser . des groupes de recherche développant de nouveaux catalyseurs chiraux. . Des applications industrielles de la catalyse asymétrique telles que les.

This research demonstrates that complex nanotopography can be used as a . of applications through such constructs as DNA networks¹, geometric shapes²,.

Zulauf Anas NOUVEAUX COMPLEXES SALÉN CHIRAUX POLYMERISES €69, Zulauf Anas . APPLICATION EN CATALYSE ASYMETRIQUE HETEROGENE .

CATALYTIQUE-TRADUCTION-VORRICHTUNG ZUM VERMISCHEN .. DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS (30) 17.03.99 DE ... MALADIES (54)

RECEPTEUR COMPLEXE A LA PROTEINE G HUMAIN ... (54) Nouveaux coupleurs du type 2,3,5-triaminopyridine et .. CHIRAUX OU ENRICHIS EN.

et utilisation en catalyse asymétrique homogène PARTIE 2: Synthèse de dérivés . PARTIE 3: Synthèse de nouveaux poly-salens chiraux et utilisation dans la .. utilisation d'une quantité stœchiométrique en ligand chiral Application en . polymérisation des complexes de chrome correspondants: $E_{ox}(V/CS)_{red}$ 1.

Vers des milieux alternatifs à la catalyse hétérogène et à la catalyse homogène. Inorganic chemistry . Synthèse et applications en catalyse asymétrique . Bookcover of NOUVEAUX

COMPLEXES SALÉN CHIRAUX POLYMERISÉS.

Results 25 - 36 of 150 . NOUVEAUX COMPLEXES SALÉN CHIRAUX POLYMERISÉS:

APPLICATION EN CATALYSE ASYMETRIQUE HETEROGENE (Omn.Univ.

23 déc. 2003 . Index of Canadian Laid-Open Applications. Index des . Index of PCT

Applications Entering the National Phase ... [54] NOUVEAUX COMPOSES .. WAXY FEEDS

USING A CATALYST ... COMPLEXE DE CALCIUM .. [54] PREPARATION OF CHIRAL

1,2,3,4- .. ASYMETRIQUE ET VARIABLE.

Les allènes dissymétriques présentent le phénomène de chiralité axiale. . sont très importantes pour l'application de la théorie des orbitales moléculaires. .. Les spectres des alcènes monosubstitués sont complexes lorsque le . qu'avec l'aide d'un catalyseur hétérogène ou un catalyseur homogène permettant de lever.

13 mai 2014 . . Number assigned to the Application [22] - Date of Filing Application or [22] ... d'août (Fête de la Colombie-Britannique) 3) Nouveau-Brunswick : 1er lundi ..

AUTONOMOUS AND HETEROGENEOUS NETWORK DISCOVERY AND .. [54]

LIGANDS CHIRAUX UTILISÉS DANS DES CATALYSEURS DE.

4 janv. 2013 . Polymérisation électrochimique des nouveaux complexes . Application à d'autres époxydes terminaux en conditions homogènes et hétérogènes . .. Mots-clés : Catalyse asymétrique hétérogène, Complexe de salen cobalt,.

Performance des systèmes de protection en présence des FACTS séries

(Omn.Univ.Europ.):Mohamed Zellagui, Abdelaziz Chaghi We believe this work is.

SALENS ET APPLICATIONS EN CATALYSE .. Ces nouveaux dérivés chiraux calix-salen ont été complexés avec . de chrome et cobalt pour être testés comme catalyseurs hétérogènes dans les réactions asymétriques (réaction de Henry, dédoublement cinétique hydrolytique). .. Hétérogénéisation par polymérisation .

Here you can Read online or download a free Ebook: Interaction plante-pathogène: pathosystème Tournesol-Phoma: Évaluation de la relation trophique entre.

les nouveaux noisirs: 4 Artikel für „les nouveaux noisirs“ bei Mercateo, der . NOUVEAUX COMPLEXES SALÉN CHIRAUX POLYMERISÉS - Hardcover,.

NOUVEAUX COMPLEXES SALÉN CHIRAUX POLYMERISÉS: APPLICATION EN CATALYSE ASYMETRIQUE HETEROGENE (Omn.Univ.Europ.):Anaïs Zulauf.

""nanoarchitecture "accueil" "application "applications "apport "approche "bactéries .

"catalyse" "catalyst "catalysts "catprep "chimie "chiral "combustion "comparative .. assurer assurées astrobiology astruc asymmetric asymétrique at atd atelier .. competi compiégné complex complexation complexe complexes complexes".

Chapitre 3 : Applications en catalyse asymétrique.....79 . Cyanosilylation de l'acétophénone avec les complexes (1R,2R)-{salen}AlX .. ligands chiraux complexés à un métal (souvent de transition mais aussi du groupe . complémentaires : la mise au point de nouveaux complexes et leur extension à la catalyse.

Borítókép a NOUVEAUX COMPLEXES SALÉN CHIRAUX POLYMERISÉS - hoz. Omni badge . APPLICATION EN CATALYSE ASYMETRIQUE HETEROGENE.

d'Organométallique et de la Catalyse Homogène du Département de Chimie Physique et .. Complexes de manganèse avec ligands de type salen.....

De nouveaux complexes de type salen chiraux ont été préparés puis . APPLICATION EN CATALYSE ASYMETRIQUE HETEROGENE - Zulauf, Anaïs.

11619984 - Nouveaux complexes salen chiraux polymerisés . 11619921 - Optimisation de réseaux heterogenes avec c ur de réseaux mplis .. 11619810 - Etude d'une resine epoxy en

application a l'isolation moyenne tension ... 11619177 - Synthese de Nouvelles Bases de Schiff Pour La Catalyse Asymetrique

Conception de nouveaux matériaux d'électrodes à base de motifs .. La catalyse hétérogène...
Exemples d'applications des complexes bases de Schiff en électrocatalyse... Polymérisation et complexation d'une base de Schiff... .. préparer des films à partir de complexes de nickel modifié salen-aniline (II), de cobalt.

. -en-application-a-lisolation-moyenne-tension 2017-10-23T00:10:16+00:00 .. -de-levolution-du-logiciel-distribue-et-heterogene 2017-10-23T00:10:38+00:00 .. .tk/telecharger/6131562342-nouveaux-complexes-salen-chiraux-polymerises .. -de-schiff-pour-la-catalyse-asymetrique 2017-10-23T00:10:59+00:00 weekly.

Nouveaux Complexes Salen Chiraux Polymerises by Anaïs Zulauf. Read and . ce procd lectrochimique ont t tests en tant que catalyseurs asymétriques.

NOUVEAUX COMPLEXES SALEN CHIRAUX POLYMERISES: APPLICATION EN CATALYSE ASYMETRIQUE HETEROGENE (Omn.Univ.Europ.) By: Anaïs.

NOUVEAUX COMPLEXES SALEN CHIRAUX POLYMERISES. APPLICATION EN CATALYSE ASYMETRIQUE HETEROGENE. Editions universitaires.

The method uses a vacuum to continuously withdraw a small stream of gas-liquid .. TI- Correlation entre vibrations symétriques et asymétriques du groupe SO(2). .. Coordinat organique; Metal transition Carbonyle Complexe; Etude theorique; .. FIN; Catalyse heterogene; $\text{Fe}_x\text{Co}_{1-x}\text{MoO}_4$; Co Fe Mo O; Compose.

. "Noumea", "Nouveau-Brunswick", "Nouveau-Mexique", "Nouveau-Quebec", .. "Sainte-Therese", "Saintes", "Saintonge", "Salaberry-de-Valleyfield", "Salem",..

. Complex Lead to Major Differences in the Way in which they Catalyse the . Contribution à l'étude du mécanisme de la catalyse hétérogène: L'Activation de l'Azote .. des masses moléculaires au cours de la polymérisation des cyclooléfines, Year:1974 ... Application a la synthese asymetrique du citronellal, Year:1982

obtenir un liquide homogène. . Les applications des alliages ferreux (fontes et aciers) de tenue à chaud sont nombreuses; . Nous avons étudié la segregation au joint de grains asymétrique $\Sigma=11$. de plus en plus complexes. .. La création de nouveaux matériaux à haute résistance et à basse densité est .. et chiraux.

M. Ben Salem . Homogène . La synthèse de nouveaux spiropyrrolizidines et . Nanocapsules par polymérisation interfaciale en . chirales en vue de la préparation des acides . structurale des complexes à ligands mixtes . catalytiques et applications à la synthèses de . Synthèse asymétrique et étude des activités.

. .tk/telecharger/6131539170-memoire-de-fin-detudes-application-flex-javaj2ee .. - interoperabilite-de-systemes-heterogenes 2017-11-12T00:11:11+00:00 ...

.tk/telecharger/6131562342-nouveaux-complexes-salen-chiraux-polymerises .. -de-schiff-pour-la-catalyse-asymetrique 2017-11-12T00:11:22+00:00 weekly.

De nouveaux complexes de type salen chiraux ont été préparés puis électropolymérisés . APPLICATION EN CATALYSE ASYMETRIQUE HETEROGENE.

Une première application de ces principes porte sur l'étude d'émetteurs radiatifs .. La polarisation des spins entrain ne une asymetrie de la diffusion qui, tant dans les .. Les trois options suivantes contiennent de nouveaux catalyseurs, .. une mineralogie complexe, heterogene, riche en spinelles et oxydes metalliques.

APPLICATION A L'ETUDE DE PATHOLOGIES ASSOCIEES A UN DEFICIT EN .. CORCUFF, Jean-Benoît HETEROGENEITE DE LA REGULATION CALCIQUE DES .. DONATIEN, Philippe UN NOUVEAU SYSTEME DE CULTURE DU .. DE 1,2-DIAMINES CHIRALES ET UTILISATION EN CATALYSE ASYMETRIQUE.

APPLICATION A L'ETUDE DE PATHOLOGIES ASSOCIEES A UN DEFICIT .. PAR LES MOLECULES DU COMPLEXE MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITE DE CLASSE I ET DE

[illegible]