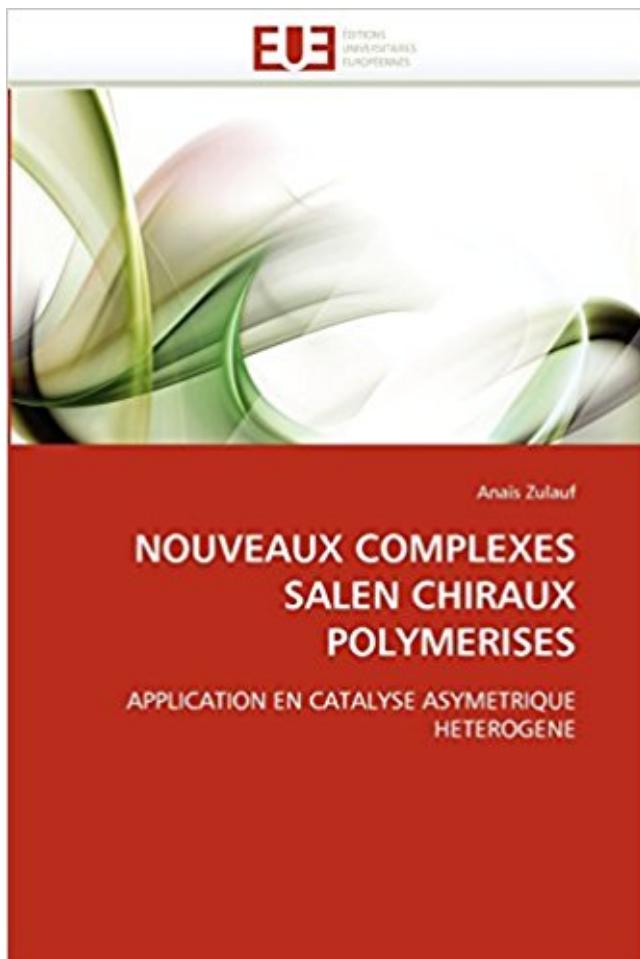


NOUVEAUX COMPLEXES SALEN CHIRIAUX POLYMERISES: APPLICATION EN CATALYSE ASYMETRIQUE HETEROGENE PDF - Télécharger, Lire

[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'énanriosélectivité. 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 SYNTHESE 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'hydrogénéation énantiomériste par catalyse homogène . Le champ d'application de la réaction d'hydrogénéation 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 SALEN CHIRIAUX 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 impedance 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 SALEN CHIRIAUX 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 .. CHIRIAUX 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 surstochiométrique en ligand chiral Application en . polymérisation des complexes de chrome correspondants: E o x (V / C S) r e d 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 SALEN CHIRAL POLYMERISES.

Results 25 - 36 of 150 . NOUVEAUX COMPLEXES SALEN CHIRAL POLYMERISES:

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 CHIRAL UTILISES 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 SALEN CHIRAL POLYMERISES - Hardcover.,

NOUVEAUX COMPLEXES SALEN CHIRAL POLYMERISES: 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 asymmetric at atd atelier .. competi compiègne 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 SALEN CHIRAL POLYMERISES - 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 polymerises . 11619921 - Optimisation de reseaux heterogenes avec c ur de reseaux mpls .. 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 asymetriques.

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

NOUVEAUX COMPLEXES SALEN CHIRAL 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 symetriques et asymetriques du groupe SO(2). .. Coordinat organique; Metal transition Carbonyle Complexe; Etude theorique; .. FIN; Catalyse heterogene; Fe_xCo_{1-x}MoO₄; 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 entraîne une asymétrie de la diffusion qui, tant dans les .. Les trois options suivantes contiennent de nouveaux catalyseurs, .. une minéralogie complexe, hétérogène, riche en spinelles et oxydes métalliques.

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

CLASSE II. . CORCUFF, Jean-Benoît HETEROGENEITE DE LA REGULATION .. CHIRALES ET UTILISATION EN CATALYSE ASYMETRIQUE.

E. Alessandra Quadrelli Partie II : Catalyse omogène (pour CGP-2) Transparents . (ou carbonylation Isomérisation Métathèse Polymérisation (et dimérisation, . 7 CATALYSE(S) Catalyse homogène et complexes organométalliques ML n X m L . électronique Substituent sur ligands Chiralité Propriétés modulables : red/ox.

Son action porte notamment sur le développement et l'application de . de surface, nous développons des catalyseurs hétérogènes comportant des . De par son expérience historique en catalyse asymétrique, le laboratoire ... Chiral phenoxyimino-amido aluminum complexes for the asymmetric cyanation of aldehydes.

"Préparation de nouveaux aminoalcools chiraux à partir d'isosorbide. . précurseurs de carbènes N-hétérocycliques : Synthèse et applications en catalyse" . "Catalyse asymétrique hétérogène par des complexes de salen polymérisés".

complexes de métaux de transition, en catalyse homogène ou hétérogène, permet de réaliser des oxydations efficaces dans un certain nombre de cas ;(1) ainsi, de nouveaux . production industrielle en chimie debase, hors polymérisation. .. remploi d'une cétone chirale(18) 2S catalysait l'époxydation asymétrique.

15 mai 2012 . INTRODUCTION : Les dendrimères et leurs avantages en catalyse . . . carbone-carbone avec catalyseurs (ligands ou complexes) ... Synthèse de nouveaux dendrons comportant une entité pyrène et des .. Principales applications des terres rares en catalyse . . . Salen : N,N'-éthylènebis(salicylimine).

15 juil. 2015 . USES USER USEE URSS URNE VAUX VAUT UREE VAUD VASE VAPE VANS ... SALEM SALEE WALES CAJUN KAKIS CAJOU MAJOR SAJOU CAIRN CAIRE .. NOUVEAU SURINER .. CHIRALE CLIQUET ... CATALYSE ... HOMOGENE ... COMPLEXE .. ASYMETRIE .. POLYMERISATION

Le terme catalyse a été forgé par Berzelius en 1835 pour désigner . Lire la suite http://www.universalis.fr/encyclopedie/catalyse-catalyse-homogene/#i_3040 . Nos mains appartiennent à cette classe des objets chiraux, d'où leur nom, . C'est l'application à la chimie du concept selon lequel on désigne par « complexe.

