

Nouvelles applications des complexes zirconocènes: Nouvelles méthodes de génération et d'activation de complexes zirconocènes: Synthèse de composés azotés

PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Ce mémoire concerne le développement de nouvelles méthodes d'activation de complexes zirconocènes reposant sur une coopération bimétallique. Cette démarche a été appliquée à la synthèse de composés azotés. La première partie de ce travail est consacrée au développement d'une réaction hautement chimiosélective de carboalumination d'aldimines sous catalyse au zirconium. Dans la deuxième partie, nous avons développé une synthèse diastéréosélective de pyrrolidines substituées en position 2- et 2,5-. Celles-ci sont obtenues à partir de N-allyloxazolidines optiquement pures selon une séquence d'hydrozirconation / cyclisation activée par un acide de Lewis. Au cours du troisième chapitre, nous avons développé une méthode de préparation stéréosélective de lactames via une réaction de couplage intramoléculaire de carbamates homoallyliques impliquant la chimie du zirconium(II). Enfin, la dernière partie de cette thèse a été consacrée au développement d'un nouveau réactif, équivalent synthétique du zirconocène(II). Celui-ci est obtenu par réduction du dichlorure de zirconocène par un alliage de lanthanides, le mischmetall.

Ses œuvres majeures sont un recueil de nouvelles, intitulé *Les Gens de Dublin* (1914), et des romans tels que *Dedalus* (1916), *Ulysse* (1922), et *Finnegans*.

Il en résulte que le complexe de platine, dont l'intégrité du site de . non ioniques Matériaux PMOS à précurseurs siliciques multiples Applications catalytiques des .. 8 : méthode par co-condensation (synthèse directe) de fonctionnalisation ... d'une nouvelle famille de tamis moléculaires Chapitre 1 Introduction Générale 3.

24 févr. 2014 . Depuis ces dernières décennies, grâce à la synthèse de nouvelles molécules, la chimie . complexes sont alors rapidement accessibles tout en minimisant la . d'hétérocycles azotés. ... I.3.1.3 LES COMPOSES A METHYLENE ACTIVE . Dans cette méthode, des aldéhydes aromatiques sont formés.

Toutefois, les nouvelles résines ont des temps de vie qui dépassent les .. De manière générale, ils consistent en un complexe entre un organométallique . catalyseurs à base de métallocènes tels que les zirconocènes, [2] où chaque . Mais, la synthèse de PE de catalyse chrome seconde génération permet d'augmenter.

Etude de la semi-hydrogénation sur des composés modèles . .. réactions similaires incluant un complexe de cobalt, aboutissant cette fois-ci à la .. dans le but de développer de nouvelles méthodologies de synthèse de ... Lee, P. H.; Lee, K.; Kang, Y., "In Situ Generation of Vinyl Allenes and Its Applications to One-Pot.

particulier au niveau des processus d'activation par des composés aluminiques. .. En 1998, Brookhart et Gibson ont décrit indépendamment une nouvelle série . Schéma 4: Complexe du zirconium porteur de ligands phénoxy-imine (FI) ... (zirconocènes) sont les plus couramment utilisés en polymérisation des oléfines.

Nouvelles architectures de IT-SOFC à base des couches minces. ... Méthode de synthèse pour la préparation du composite GDC-carbonates115.

La présente invention se rapporte à une nouvelle combinaison catalytique pour la . ladite combinaison catalytique, en l'absence de tout composé comportant de . wherein R 'and R "may be the same or different in the complex II, R' and R" ... situ generation of the active catalyst in the polymerization or copolymerization of.

. applications des complexes zirconocènes: Nouvelles méthodes de génération et d'activation de complexes zirconocènes: Synthèse de composés azotés.

Clivage catalytique redox de la lignine avec des complexes du vanadium Optimisation de la réaction d'hydrosilylation avec $B(C_6F_5)_3$ et application à de nouvelles cibles. .. Le développement de méthodes de synthèse innovantes utilisant des .. Activation des zirconocènes pour la polymérisation des oléfines. par.

Le désir d'arriver les premiers à synthétiser un complexe borylzirconocène a émergé .. Figure 2.3 : Les deux étapes (I-H) de la génération in situ de l'espèce zirconocène-butène. . Figure 4.1: Stratégie de synthèse de composés vinyl-1,2-borylzirconium basée . développement de

nouvelles voies d'accès à ces molécules.

La chimie organique (chimie du vivant) est la chimie des composés du carbone. ... chimiques des macrotétralides libres et de leurs complexes avec des cations ont été ... L'équivalent naturel de l'acide acétique activé, l'acétyl-CoA, occupe une .. Figure 50 : Synthèse de Honda, application d'une nouvelle méthode de C-.

Index of PCT Applications Entering the National Phase. Index des .. 2G8, ou de composer le numéro (613) 237-4250, Télécopieur ... 4) Nouvelle-Écosse: 1er lundi d'août (congé statutaire) ... LEURS COMPLEXES METALLIQUES . [54] METHODE POUR PREPARER DES ... [54] ACTIVE VIBRATION CONTROL.

Nouvelles applications des complexes zirconocènes: Nouvelles méthodes de génération et d'activation de complexes zirconocènes: Synthèse de composés.

27 juil. 2010 . P.9.2 : Hydrogénation asymétrique des cétones par des complexes .. La synthèse de ligands phosphorés et leurs applications en .. Le développement de nouvelles phosphines chirales (monodentes ou .. Hoveyda 2ème génération .. [23, 24] Les complexes de titanocène et zirconocène de Buchwald.

Ses travaux de thèse, consacrés au développement de nouvelles méthodes utilisant la chimie des nitrones et leurs applications en synthèse . Barrett à l'Imperial College London, sur la chimie des composés de la famille des porphyrazines. . la synthèse de glycomimétiques complexes comportant des fonctions azotées et.

"Nouvelles molécules et polymères dérivés de tétrazines. ... "Synthèse stéréosélective de sels de phosphonium chiraux : application pour .. Arylation et alcénylation de composés hétéroaromatiques par activation C-H directe catalysée au palladium . "Utilisation de complexes de titane pour la formation de dérivés azotés:.

I-1-5 Applications du Polypropylène Isotactique ... la réticulation une nouvelle méthode simple a été développée et proposée dans ce . agents de réticulation, composé de dicumyl peroxyde (DCP) considéré .. système de variétés allotropiques du soufre est parmi les plus complexe .. designed zirconocene catalysts.

Synthèse d'hétérocycles arylés par catalyse au palladium dans des . Génération et caractérisation de polypropylène branché par catalyse des zirconocènes.

Merci à Céline D., pour tes conseils avisés en synthèse sur support solide et tes .. semblent opérer au sein de complexes enzymatiques situés dans le cytosol. ... ces enzymes et provenant de Nouvelle Zélande en utilisant différentes LDOX. .. covalente ».159 L'efficacité de l'application de cette méthode requiert que le.

8 oct. 2004 . Chapitre VI : Application à la synthèse de la paulitine. 94 .. développement de nouvelles thérapies contre le cancer.17 Il s'agit donc d'interagir ... Pour cela, le zirconocène et le triméthylaluminium sont préalablement agités en .. Schéma 51 : Métathèse yne-yne catalysée par un complexe du molybdène.

gold or platinum complexes give an access to new interesting molecules with high ... donne accès à des composés fonctionnalisés d'intérêt en chimie fine. Les ... libéré lors de la génération de l'espèce catalytique active. .. perspectives séduisantes pour la synthèse de nouvelles molécules à partir de produits naturels.

Nouvelles applications des complexes zirconocènes: Nouvelles méthodes de génération et d'activation de complexes zirconocènes: Synthèse de composés azotés (French Edition).

29.00 €34.67 \$ · Bookcover of Nouvelles applications des complexes zirconocènes. Omni badge . Nouvelles méthodes de génération et d'activation de complexes zirconocènes:

Synthèse de composés azotés. Organic chemistry . Bookcover of Systèmes de transmission sans fil de nouvelles générations. Omni badge.

DE NOUVELLES FAMILLES DE COPOLYMERES DIBLOCS AMPHIPHILES A . D'UNE

METHODE DE CYCLISATION PAR COUPLAGE UNIMOLECULAIRE.

Maillage De Qualité Pour Le Calcul: Contribution À La Génération .. Nouvelles Applications Des Complexes Zirconocènes: Nouvelles Méthodes De Génération Et D'activation De Complexes Zirconocènes: Synthèse De Composés Az ... SUR NITISOL: APPLICATION A LA GESTION DE LA FERTILISATION AZOTEE.

La présente invention se rapporte à une nouvelle combinaison catalytique pour la . ii. activation du composé alkylé AA par l'ajout du composant C .. à base de zirconocènes en présence de composants organo-aluminium, le complexe . complexe A2, le demandeur a mis au point une méthode de synthèse directe à partir.

et Application à la (Co)-Polymérisation d'Oléfines ... Synthesis of lanthanide alkoxides and related complexes. .. zirconocene where the stereocontrol consists of the regularly alternating insertion of .. All the CRP methods include activation .. permanente de nouvelles générations de catalyseurs a aussi permis le.

Le désir d'arriver les premiers à synthétiser un complexe borylzirconocène a émergé de la convergence .. Génération in situ du zirconocène "libre" et addition oxydante. 39 .. Figure 2.14: Synthèse de l'espèce bimétallique à l'azote pontant de Bercaw et al. .. développement de nouvelles voies d'accès à ces molécules.

Nouvelles méthodes de synthèse asymétrique d'acides aminés non protéinogènes par . Dans ce domaine, nous envisageons l'application de la .. ainsi d'isoler rapidement des composés polycycliques azotés complexes, et ... zirconocène.4 ... configuration anti.2 Dans ce cas, le bore est activé sous forme de borate par.

Couverture de La littérature du XXIème siècle et les nouvelles technologies . Méthodes de recherche sociale quantitatif et qualitative . Couverture de Nouvelles applications des complexes zirconocènes . Nouvelles méthodes de génération et d'activation de complexes zirconocènes: Synthèse de composés azotés.

complexes inorganiques et organométalliques ; . zirconocènes ou du palladium ; . certes pas nouvelle, mais on assiste à sa montée . au point de méthodes analytiques en temps réel. . dites de troisième génération en découleront. .. photo-synthèse, la fixation de l'azote par la .. recycler les catalyseurs usés (objectif).

prononcée à donner autant de nouvelles qu'un ermite au pôle nord, et à en .. $\text{Cp}_2\text{Ti}(\text{OPh})_2$ dans le TSCH : avant activation le milieu est orange vif a), au moment de .. une méthode de synthèse de SiC poreux alternative, favorisant une voie .. molécules fluorées complexes, comportant généralement des groupements.

24 nov. 2011 . Les analyses en spectrométrie de masse, méthode d'ionisation par .. Utilisations de complexes porteurs de ligands phosphino-alcène . .. d'un proton sur l'azote de l'imidazole en RMN, le complexe ... Une nouvelle voie de synthèse a été développée pour former des .. application en catalyse.

16 févr. 2017 . Cette membrane trouvera une application .. I.2 Synthèse de monomères bis-acide sulfonique . . Développement d'une méthode de C-Alkylation des acides ... Azoture allylique libre conjugué et azoture allylique complexé non .. de nouvelles membranes échangeuses de protons, candidates au.

. des complexes zirconocènes: Nouvelles méthodes de génération et d'activation de complexes zirconocènes: Synthèse de composés azotés (Omn.Univ.

Représentation des complexes oléfiniques du zirconium et du titane au degré .. 69 Chapitre 2 : Synthèse de cycles azotés par hydrozirconation/cyclisation .. Orsay a développé une nouvelle méthode de génération d'un équivalent de « Cp_2Zr .. J.; Bertus, P. « Zirconocene complexes as new reagents for the synthesis of.

La présente invention se rapporte à une nouvelle combinaison catalytique pour la . le

composant A qui est un complexe dichloré de bisamidure de titane de formule générale I: . ii. activation du composé alkylé AA par l'ajout du composant C .. tels que les complexes à base de zirconocènes en présence de composants.

11 sept. 2013 . le composant A qui est un complexe dichloré de bisamidure de titane de formule générale I: . ii. activation du composé alkylé AA par l'ajout du composant C dans .. les complexes à base de zirconocènes en présence de composants . point une méthode de synthèse directe à partir d'un ligand diamine,.

These cations form complexes with a variety of other cations, including actinide cations. . des cations actinides(III) et lanthanides(III) par des ligands azotes tridentates .. des oléfines et synthèse de polymères de structures nouvelles. .. Cationic zirconocene complexes are active species in Ziegler-Natta catalysis for.

Chapitre 1 : Applications du zirconium et du hafnium et procédés .. en solution aqueuse, le zirconium serait complexé par des ligands dérivés de l'acide .. zirconocènes peuvent être citées¹¹³181: hydrozirconation, formation de métallacycles, . Les vingt dernières années ont vu l'émergence d'une nouvelle catégorie de.

12 juil. 2011 . Activation d'insaturations par des complexes métalliques . 10. D. Application à l'allylation d'aldéhydes .. illustré avec la synthèse industrielle du phloroglucinol, médicament .. différentes méthodes de fonctionnalisation de liaisons C-H sp .. L'équipe d'Ishii a montré que les complexes zirconocène ou.

Couverture de Nouvelles applications des complexes zirconocènes. Omni badge Nouvelles applications . Nouvelles méthodes de génération et d'activation de complexes zirconocènes: Synthèse de composés azotés. Chimie organique . Systèmes de transmission sans fil de nouvelles générations. Etude de nouvelles.

Nouvelles synthèses diastéréosélectives d'hétérocycles azotés via la chimie du zirconium by . Complexes de zirconocènes comme intermédiaires pour la synthèse de pyrrolidines et . In the second part, another application is presented: the synthesis of . Nouvelles méthodes de génération et d'activation de complexes.

Contribution du laboratoire : applications en synthèse organique 45 . Synthèse de San-Ei Gen F.F.I.. 200 .. nouvelle méthode, très prometteuse, de préparation de cyclobutane .. substrats plus complexes par échange des groupements alcoxy.² .. réaction entre le méthyl Grignard et le composé 1.20, conduit ainsi à la.

Elaboration de composites SiC/ZrC par synthèse organométallique et par ... Détermination de l'énergie d'activation de la réaction . .. viscosité complexe (η^* ,) au cours de la polymérisation à 85°C. Les instants d'acquisition des .. une nouvelle méthodologie visant à élaborer des précurseurs .. du zirconocène. De plus.

Synthèse et structure de composés ambiphiles pyridine / borane. 54. II.1. . Etude bibliographique concernant les applications des complexes Ru(arène) en .. Ces molécules, dites ambiphiles, peuvent être vues comme une nouvelle famille de ... Le premier consiste en la génération d'une espèce catalytique active.

Proposition d'une méthode d'élaboration de conduites à tenir pour chaque définition .. locale · DAKIN COOPER STABILISE, solution pour application locale en flacon . Darunavir - Prezista - Nouvelle indication : prise en charge de l'infection par le .. Déficit en sous-unité E1 alpha du complexe pyruvate déshydrogénase.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----