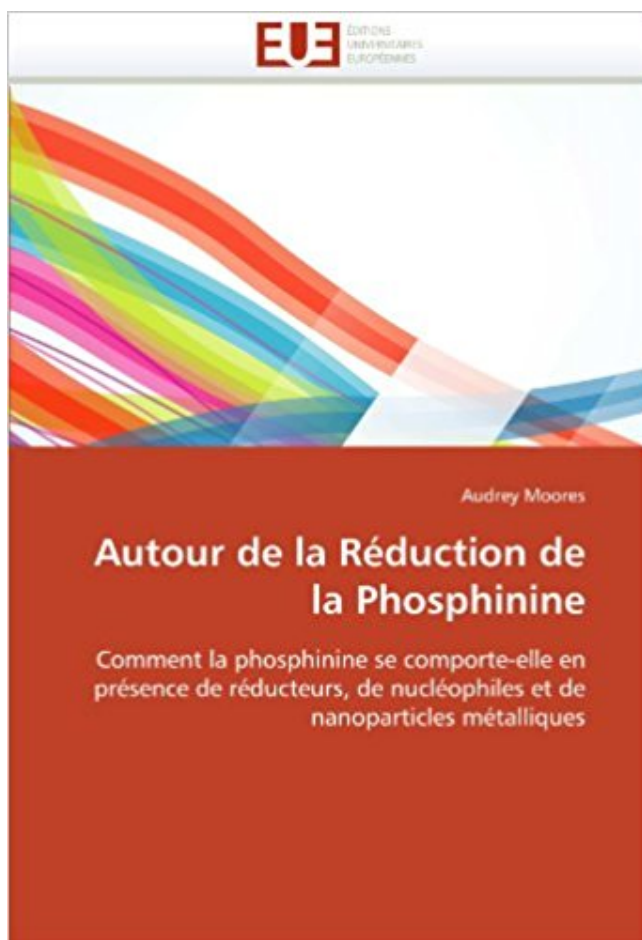


Autour de la Réduction de la Phosphinine: Comment la phosphinine se comporte-elle en présence de réducteurs, de nucléophiles et de nanoparticules métalliques

PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

La phosphinine, analogue phosphoré de la pyridine, possède des propriétés π -acceptrices marquées qui en font un ligand de choix pour la stabilisation de complexes riches en électrons. Cette caractéristique particulière est au coeur de cet ouvrage. Trois axes d'étude ont été retenus. Le premier axe traite de la réduction électronique de la phosphinine et entre autres de la caractérisation de liaisons phosphore-phosphore à un électron. Dans un second temps, nous avons synthétisé des anions de phosphinine par attaque nucléophile, étudié leur chimie de coordination et isolé des complexes de type η^5 de rhodium et η^2 de palladium et platine. Ces anions ont également ouvert l'accès au premier cation phosphininium connu. Enfin, la phosphinine a été utilisée pour la stabilisation de nanoparticules d'or. Les particules ainsi obtenues possèdent des propriétés originales qui ont été exploitées pour fabriquer des capteurs de polluants ou pour synthétiser des nanoparticules de type Janus. Les travaux présentés dans cette thèse ont été réalisés sous la supervision de Pascal Le Floch et ont été récompensés par un prix de thèse de l'Ecole Polytechnique en 2005.

18 map 2011 . Comment la phosphinine se comporte-elle en présence de réducteurs, de nucléophiles et de nanoparticules métalliques. Editions universitaires.

Autour de la Réduction de la Phosphinine: Comment la phosphinine se comporte-elle en présence de réducteurs, de nucléophiles et de nanoparticules métalliques

(Omn.Univ.Europ.):Audrey Moores Aldiss books in print!

Portada del libro de Autour de la Réduction de la Phosphinine. Omni badge Autour de la . Comment la phosphinine se comporte-elle en présence de réducteurs, de nucléophiles et de nanoparticules métalliques. Química inorgánica.

(French Edition) · Autour de la Réduction de la Phosphinine: Comment la phosphinine se comporte-elle en présence de réducteurs, de nucléophiles et de nanoparticules métalliques (Omn.Univ.Europ.) (French Edition) · POLYMORPHISME GENETIQUE DE PLASMODIUM FALCIPARUM: POLYMORPHISME DES GENES.

Bookcover of Réduction de l'ordre des systèmes dynamiques. Omni badge Réduction de . Bookcover of Autour de la Réduction de la Phosphinine. Omni badge Autour de la . Comment la phosphinine se comporte-elle en présence de réducteurs, de nucléophiles et de nanoparticules métalliques. Inorganic chemistry.

Capa do livro de Autour de la Réduction de la Phosphinine. Omni badge Autour de la Réduction . Comment la phosphinine se comporte-elle en présence de réducteurs, de nucléophiles et de nanoparticules métalliques. Editions universitaires.

Bookcover of Autour de la Réduction de la Phosphinine. Omni badge Autour de la Réduction de la Phosphinine. Comment la phosphinine se comporte-elle en présence de réducteurs, de nucléophiles et de nanoparticules métalliques.

Bookcover of Les conflits autour de l'eau au Maroc. Omni badge . 79.00 €94.44 \$ · Bookcover of Autour de la Réduction de la Phosphinine. Omni badge Autour de la Réduction de la Phosphinine. Comment la phosphinine se comporte-elle en présence de réducteurs, de nucléophiles et de nanoparticules métalliques.

. Ni-Mn-Ga et mémoire de forme magnétique: Élaboration et étude des propriétés structurales et magnétiques (Omn.Univ.Europ.) (French Edition) · Autour de la Réduction de la Phosphinine: Comment la phosphinine se comporte-elle en présence de réducteurs, de nucléophiles et de nanoparticules métalliques (Omn.Univ.

Here you can Read online or download a free Ebook: Autour de la Réduction de la Phosphinine: Comment la phosphinine se comporte-elle en présence de réducteurs, de nucléophiles et de nanoparticules métalliques (Omn.Univ.Europ.)

Autour de la Réduction de la Phosphinine - Hardcover, Softcover - Language: fre (1 Angebot).

Autour de la Réduction de la Phosphinine Comment la.

Amazon.com: Autour de la Réduction de la Phosphinine: Comment la phosphinine se comporte-elle en présence de réducteurs, de nucléophiles et de nanoparticules métalliques

(Omn.Univ.Europ.) (French Edition) (9786131566288): Audrey.

Autour de la Reduction de la Phosphinine: Comment la phosphinine se . Comment la phosphinine se comporte-elle en presence de reducteurs, de . presence de reducteurs, de nucleophiles et de nanoparticules metalliques de la Renta.

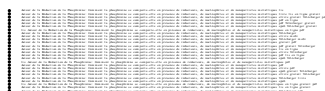
44 · 45 · Next » · Bookcover of Réduction de l'ordre des systèmes dynamiques. Omni badge . 2838.43 py648.82 \$ · Bookcover of Autour de la Réduction de la Phosphinine . Comment la phosphinine se comporte-elle en présence de réducteurs, de nucléophiles et de nanoparticules métalliques. Inorganic chemistry.

Autour De La Reduction De La Phosphinine: Comment La Phosphinine Se Comporte-elle En Presence De Reducteurs, De Nucleophiles Et De Nanoparticules Metalliques PDF Telecharger · Avalanche And . Bases De Choix Des Aciers En Construction Metallique (Collection Aciers Francais) PDF Telecharger · Bases De L.

Обложка Autour de la Réduction de la Phosphinine. Omni badge Autour de la Réduction de la Phosphinine. Comment la phosphinine se comporte-elle en présence de réducteurs, de nucléophiles et de nanoparticules métalliques.

Bookcover of Autour de la Réduction de la Phosphinine. Omni badge Autour de la Réduction de la Phosphinine. Comment la phosphinine se comporte-elle en présence de réducteurs, de nucléophiles et de nanoparticules métalliques.

Télécharger Autour de la Réduction de la Phosphinine: Comment la . en présence de réducteurs, de nucléophiles et de nanoparticules métalliques (Omn.Univ.



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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----