



Base-catalyzed condensation of cyclopentadiene derivatives. Synthesis of fulvalene analogues: strong proaromatic electron acceptors

Submitted by Philippe Leriche on Fri, 04/24/2015 - 10:30

Titre	Base-catalyzed condensation of cyclopentadiene derivatives. Synthesis of fulvalene analogues: strong proaromatic electron acceptors
Type de publication	Article de revue
Auteur	Aqad, Emad [1], Leriche, Philippe [2], Mabon, Gilles [3], Gorgues, Alain [4], Allain, Magali [5], Riou, Amédée [6], Ellern, Arkady [7], Khodorkovsky, Vladimir [8]
Editeur	Elsevier
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2003
Langue	Anglais
Date	Jan-07-2003
Numéro	30
Pagination	5773-5782
Volume	59
Titre de la revue	Tetrahedron
ISSN	00404020
Mots-clés	condensation [9], electron acceptors [10], fulvalene [11]
Résumé en anglais	A series of proaromatic electron acceptors derived from fulvenes were synthesized from tetrachlorocyclopentadiene and previously unknown 1,4-dicyano- and 1,4-dialkoxycarbonyl-2,3-dimethoxy cyclopentadienes. Two reversible one-electron reductions steps observed for fulvalenes coalesce into one two-electron reduction step upon increasing the length of the conjugating bridge.
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua10298 [12]
DOI	10.1016/S0040-4020(03)00877-9 [13]
Lien vers le document	http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0040402003008779 [14]
Titre abrégé	Tetrahedron

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=18094](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=18094)
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/philippe.leriche/publications>
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2942](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2942)
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=18092](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=18092)
- [5] <http://okina.univ-angers.fr/magali.allain/publications>
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=18095](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=18095)

- [7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=18096](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=18096)
- [8] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=18091](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=18091)
- [9] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=16197](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=16197)
- [10] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=16198](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=16198)
- [11] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=16199](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=16199)
- [12] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua10298>
- [13] [http://dx.doi.org/10.1016/S0040-4020\(03\)00877-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0040-4020(03)00877-9)
- [14] <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0040402003008779>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)