



## Clean and Efficient Iodination of Thiophene Derivatives

Submitted by Frédéric Gohier on Fri, 10/16/2015 - 15:47

Titre	Clean and Efficient Iodination of Thiophene Derivatives
Type de publication	Article de revue
Auteur	Grolleau, Jérémie [1], Frère, Pierre [2], Gohier, Frédéric [3]
Pays	Allemagne
Editeur	Thieme
Ville	Stuttgart
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2015
Langue	Anglais
Numéro	47
Pagination	3901-3906
Volume	24
Titre de la revue	Synthesis
ISSN	1851-779X
Mots-clés	4-toluenesulfonic acid [4], Catalysis [5], green methodology [6], odination [7], regioselectivity [8], thiophene [9]
Résumé en anglais	Iodination of thiophene derivatives is realized using a simple, fast, and efficient methodology. Iodination of thiophene and 2- or 3-substituted or 3,4-disubstituted thiophenes with N-iodosuccinimide (NIS) activated with 4-toluenesulfonic acid in ethanol gives pure iodinated products that require no further purification.
URL de la notice	<a href="http://okina.univ-angers.fr/publications/ua14112">http://okina.univ-angers.fr/publications/ua14112</a> [10]
DOI	10.1055/s-0035-1560480 [11]

### Liens

- [1] <http://okina.univ-angers.fr/jgrolleau/publications>
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/pierre.frere/publications>
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/f.gohier/publications>
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=20351](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=20351)
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=134](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=134)
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=20350](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=20350)
- [7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=20349](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=20349)
- [8] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=17655](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=17655)
- [9] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=143](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=143)
- [10] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua14112>
- [11] <http://dx.doi.org/10.1055/s-0035-1560480>

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