



Reaction of anhydrous zinc chloride with 2,3-thiophenedicarbaldehyde bis(semicarbazone) (2,3BSTCH₂) and bis(thiosemicarbazone) (2,3BTSTCH₂): Crystal structure of {[C₆H₅N₂S]⁺[ZnCl₃(C₆H₄N₂S)]⁻} complex

Submitted by Pascal Richomme... on Wed, 03/02/2016 - 18:09

Titre	Reaction of anhydrous zinc chloride with 2,3-thiophenedicarbaldehyde bis(semicarbazone) (2,3BSTCH ₂) and bis(thiosemicarbazone) (2,3BTSTCH ₂): Crystal structure of {[C ₆ H ₅ N ₂ S] ⁺ [ZnCl ₃ (C ₆ H ₄ N ₂ S)] ⁻ } complex
Type de publication	Article de revue
Auteur	Alomar, Kusai [1], Allain, Magali [2], Richomme, Pascal [3], Bouet, Gilles [4]
Pays	Allemagne
Editeur	De Gruyter
Ville	Berlin
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2015
Langue	Anglais
Date	Déc. 2015
Numéro	12
Pagination	1591-1597
Volume	69
Titre de la revue	Chemical Papers
ISSN	1336-9075
Mots-clés	2 [5], 3-d]pyridazine [6], 3-thiophenedicarbaldehyde [7], Crystal structure [8], cyclisation [9], Semicarbazone [10], thieno[2 [11], Thiosemicarbazone [12]
Résumé en anglais	The reaction of anhydrous zinc chloride with 2,3-thiophenedicarbaldehyde bis(semicarbazone) or 2,3-bis(thiosemicarbazone) leads to the formation of compound {[C ₆ H ₅ N ₂ S] ⁺ [ZnCl ₃ (C ₆ H ₄ N ₂ S)] ⁻ }, where C ₆ H ₄ N ₂ S is thieno[2,3-d]pyridazine, via an elimination-cyclisation reaction of the semicarbazone or the thiosemicarbazone moiety. Crystal structures of thieno[2,3-d]pyridazine and {[C ₆ H ₅ N ₂ S] ⁺ [ZnCl ₃ (C ₆ H ₄ N ₂ S)] ⁻ } are described. 2015 Institute of Chemistry, Slovak Academy of Sciences
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua14498 [13]
DOI	10.1515/chempap-2015-0171 [14]
Lien vers le document	http://www.degruyter.com/view/j/chempap [15]

Liens

[1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=92](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=92)

[2] <http://okina.univ-angers.fr/magali.allain/publications>

[3] <http://okina.univ-angers.fr/p.richomme/publications>

- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=83](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=83)
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=20778](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=20778)
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=20774](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=20774)
- [7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=20776](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=20776)
- [8] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=4795](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=4795)
- [9] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=20780](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=20780)
- [10] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=146](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=146)
- [11] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=20779](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=20779)
- [12] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=141](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=141)
- [13] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua14498>
- [14] <http://dx.doi.org/10.1515/chempap-2015-0171>
- [15] <http://www.degruyter.com/view/j/chempap>

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