



## Polymorphism of lead(ii) benzenethiolate: a noncentrosymmetric new allotropic form of Pb(SPh)<sub>2</sub>

Submitted by Emmanuel Lemoine on Tue, 02/04/2014 - 16:13

Titre	Polymorphism of lead(ii) benzenethiolate: a noncentrosymmetric new allotropic form of Pb(SPh) <sub>2</sub>
Type de publication	Article de revue
Auteur	Giffard, Michel [1], Mercier, Nicolas [2], Gravouelle, Benoît [3], Ripaud, Emilie [4], Luc, Jérôme [5], Sahraoui, Bouchta [6]
Editeur	Royal Society of Chemistry
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2008
Langue	Anglais
Date	2008
Numéro	8
Pagination	968 - 971
Volume	10
Titre de la revue	CrystEngComm
ISSN	1466-8033
Résumé en anglais	Depending upon its conditions of crystallization, lead(II) benzenethiolate can exist in two forms: a low-temperature centrosymmetric phase $\alpha$ -Pb(SPh) <sub>2</sub> which can be converted by heating into the noncentrosymmetric, 2nd order NLO strongly active and room temperature metastable $\beta$ -Pb(SPh) <sub>2</sub> phase, thus affording an example of transition towards noncentrosymmetry induced by a rise of temperature.
URL de la notice	<a href="http://okina.univ-angers.fr/publications/ua2004">http://okina.univ-angers.fr/publications/ua2004</a> [7]
DOI	<a href="http://dx.doi.org/10.1039/b803434f">10.1039/b803434f</a> [8]
Lien vers le document	<a href="http://dx.doi.org/10.1039/b803434f">http://dx.doi.org/10.1039/b803434f</a> [8]
Titre abrégé	Polymorphism of lead(II) benzenethiolate

### Liens

- [1] <http://okina.univ-angers.fr/michel.giffard/publications>
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/nicolas.mercier/publications>
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2766](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2766)
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2663](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2663)
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2750](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2750)
- [6] <http://okina.univ-angers.fr/bouchta.sahraoui/publications>
- [7] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua2004>
- [8] <http://dx.doi.org/10.1039/b803434f>

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