



The 8 : 1 : 1 ternary hybrid framework in the system [EDT-TTF⁺][1,4-bis(iodoethynyl)benzene][Re₆Se₈(CN)₆]₄⁻: dual noncovalent expression of the octahedral halogen-bond hexa-acceptor nanonode

Submitted by Emmanuel Lemoine on Tue, 02/04/2014 - 16:12

Titre	The 8 : 1 : 1 ternary hybrid framework in the system [EDT-TTF ⁺][1,4-bis(iodoethynyl)benzene][Re ₆ Se ₈ (CN) ₆] ₄ ⁻ : dual noncovalent expression of the octahedral halogen-bond hexa-acceptor nanonode
Type de publication	Article de revue
Auteur	Barrès, Anne-Lise [1], El-Ghayoury, Abdelkrim [2], Zorina, Leokadiya [3], Canadell, Enric [4], Auban-Senzier, Pascale [5], Batail, Patrick [6]
Editeur	Royal Society of Chemistry
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2008
Langue	Anglais
Date	2008/05/08
Numéro	19
Pagination	2194 - 2196
Titre de la revue	Chemical Communications
ISSN	1359-7345
Résumé en anglais	Complementary shapes of the neutral symmetrical halogen-bond bis-donor core and octahedral inorganic cluster core prevent halogen-bonded polymers developing in more than one direction, favouring further templating by conducting radical cation slabs and yielding an 8 : 1 : 1 phase formulation instead of n : 2 : 1, with a 2D net, or m : 3 : 1, with a pseudo-cubic architecture, which may in principle also be targeted.
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua1944 [7]
DOI	10.1039/B800571K [8]
Lien vers le document	http://dx.doi.org/10.1039/B800571K [8]

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=3932](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=3932)
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/a.elghayoury/publications>
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2728](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2728)
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2598](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2598)
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2599](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2599)
- [6] <http://okina.univ-angers.fr/patrick.batail/publications>
- [7] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua1944>

[8] <http://dx.doi.org/10.1039/B800571K>

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