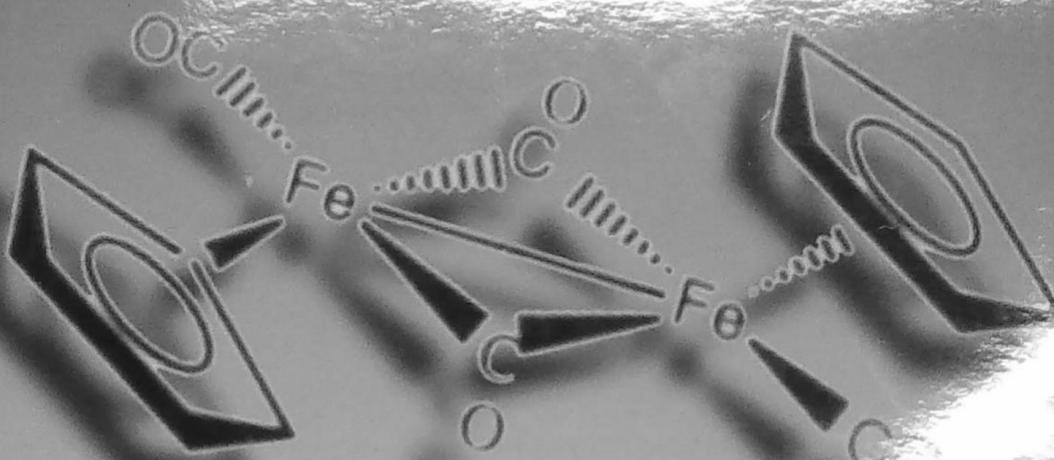


ECLÉTICA

Química



ISSN 0100-4670

VOLUME 32, NÚMERO 2
Abril a Junho de 2007

ECLÉTICA
Química

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA

Reitor

Marcos Macari

Vice-Reitor

Herman Jacobus Cornelis Voorwald

Pró-Reitor de Pesquisa

José Arana Varela

Este número foi editado com recursos da:



CNPq - Programa de Apoio a Publicações Científicas

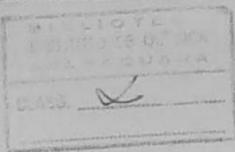


ECLÉTICA
Química

ISSN 0100-4670

ECQUDEX

ISSN 1678-4618 on-line



ECLÉTICA

Química

Editor

Antonio Tallarico Adorno

Editores Associados / Associate Editors

Antonio Eduardo Mauro

Assis Vicente Benedetti

Comissão Editorial / Editorial Board

Heloise de Oliveira Pastore	(Instituto de Química – Unicamp)
Lúcio Angnes	(Instituto de Química – USP)
Assis Vicente Benedetti	(Instituto de Química – Unesp)
Antonio Eduardo Mauro	(Instituto de Química – Unesp)
Antonio Tallarico Adorno	(Instituto de Química – Unesp)

Conselho Consultivo / Advisory Board

Pere Lluis Cabot	(Facultad de Química – Universitat de Barcelona)
Julien F. C. Boodts	(Instituto de Química – UFU – Uberlândia)
Oscar L. Malta	(Departamento de Química Fundamental – UFPE)
Jairton Dupont	(Instituto de Química – UFRGS)

Assessoria Técnica / Technical Advisory

Valéria Aparecida Moreira Novelli

Manoel Augusto da Silva Guerreiro

Publicação trimestral / Quarterly publication

Assinaturas / Subscriptions

Instituto de Química - Unesp

Caixa Postal 355

14801-970 Araraquara-SP

Distribuição e Permutas / Distribution and Exchanges

Coordenadoria Geral de Bibliotecas da Unesp

Avenida Vicente Ferreira, 1278 – C. P. 603

17515-000 Marília – SP

ECLÉTICA QUÍMICA

São Paulo, SP - Brasil 1976

1976-2006, 1-31

2007, 32 n.1-2

ISSN 0100-4670

ECQUDX

Sumário Contents

Reatividade do $[Fe(CO)_2(h^2-CS_2)(PPh_3)_2$ frente a compostos de Cu(I): Síntese de espécies binucleares heterometálicas contendo CS₂ em ponte entre Fe(0) e Cu(I).

Reactivity of towards copper (I) compounds: Synthesis of binuclear heterometallic species having CS₂ bridging Fe(O) and Cu(I).

T. K. Muraoka, A. P. Duarte, P. M. Takahashi, V. M. Nogueira, A. V. G. Netto, A. E. Mauro....9

Use of modified silica gel for concentrating Pb (II) and Cd (II) occurring in form of complex anions.

R. T. Déniz, M. Seijo, Z. Fernández, A. M. Peón, H. Varela.....15

Synthesis, characterization and thermal studies on solid state 3-methoxybenzoate of lighter trivalent lanthanides

Sintese , caracterizacao e estudos termicos no estado solido do 3-methoxybenzoato de lantanideos trivalentes leves.

P. R. Dametto, A. B. Siqueira, C. T. Carvalho, M. Ionashiro.....19

Crystal structures of 5-chloro-2-methoxybenzoates of Mn(II), Co(II), Ni(II) and Zn(II).

K. Stêpniak, W. Ferenc, B. Cristóvão and T. Lis25

Evaluation of a carbon paste electrode modified with organofunctionalised SBA-15 silica in the determination of copper.

Avaliação do desempenho do eletrodo de pasta de carbono modificado com sílica SBA-15 organofuncionalizada com benzotiazol-2-tiol na determinação de íons cobre.

I. Cesarino, G. Marino, J.R. Matos, E. T. G.Cavalheiro.....31

Efeito do íon malato no processo de oxidação do ácido ascórbico por oxigênio molecular catalisado por íons cobre(ii).

Malate ion effect on copper(ii) catalysed ascorbic acid oxidation by molecular oxygen.

L. S. Silva, R. Vicenzi, C. R. M. Peixoto37

Adsorption of hydrogen peroxide on the surface of silica - titania mixed oxide obtained by the sol-gel processing method.

J. E. Gonçalves, U. P. R. Filho, D. W. Franco, Y. Gushikem43

A fluorescence probe study of gemini surfactants in aqueous solution: a comparison between n-2-n and n-6-n series of the alkanediyl-a,w-bis (dimethylalkylammonium bromides).

P. B. Silveira Junior, Vera Aparecida de Oliveira Tiera, Marcio José Tiera49

Covalent Anion of Li(HF)3- System. An Ab Initio Study. <i>Jin-feng Lu, Abraham F. Jalbout, Zheng-yu Zhou.....</i>	57
Estrógenos em água: Otimização da extração em fase sólida utilizando ferramentas químiométricas. <i>G. Giroto, K. L. Nogueira, J. A. Moura, J. B. Souza, L. L. Giacometti, M. R.R. Marchi, J. O. Tognoli</i>	63
Índice de Assuntos.....	69
Subject Index.....	70
Índice de Autores / Authors Index.....	71

Índice de Assuntos

3-metoxibenzoato, 17
ácido ascórbico, 35
adsorção de peróxido de hidrogênio, 41
alteradores endócrinos, 61
benzotiazol-2-tiol, 29
caracterização, 17
carbonilos heterometálicos, 7
cobre (I), 7
cobre(II), 31, 35
comportamento térmico, 17
dissulfeto de carbono, 7
eletrodo de pasta de carbono, 29
extração em fase sólida, 61
ferro (0), 7
lantanídeos leves, 17
malato, 35
materiais porosos, 41
planejamento fatorial, 61
sílica SBA-15 nanoestruturada, 29
silica-titania, 41
sol-gel, 41

Subject Index

2-benzothiazolethiol, 29
3-Methoxybenzoate, 17
5-chloro-2-methoxybenzoates, 23
ab initio, 55
ascorbic acid, 35
carbon disulfide, 7
carbon paste electrode, 29
characterization, 17
concentration, 13
copper (I), 7
copper(II), 29, 35
covalent anion, 55
crystal structure, 23
dimeric surfactants, 47
electron affinity, 55
endocrine disrupters, 61
fatorial design, 61
gemini surfactants, 47
heavy metal, 13
heterometallic carbonyl complexes, 7
hydrogen peroxide adsorption, 41
iron (0), 7
Li systems, 55
ligther lanthanides, 17
magnetic moment, 23
malate, 35
porous material, 41
premicellar aggregation, 47
pyrene, 47
SBA-15 nanostructured silica, 29
silicagel, 13
silica-titania, 41
sol-gel, 41
solid phase extraction, 61
sorption behaviour, 13
thermal behaviour, 17
vertical detachment energy, 55

Índice de Autores
Authors Index

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| Carvalho,C. T. 17 | Matos, J.R. 29 |
| Cavalheiro,E. T. G 29 | Mauro, A. E. 7 |
| Cesarino,I. 29 | Moura,J. A. 61 |
| Cristóvão,B. 23 | Muraoka, T. K. 7 |
| Dametto,P. R. 17 | Netto,A. V. G. 7 |
| Déniz,R. T.13 | Nogueira,K. L. 61 |
| Duarte,A. P. 7 | Nogueira,V. M. 7 |
| Ferenc,W. 23 | Peixoto,C. R. M. 35 |
| Fernández,Z. 13 | Peon,A. M. 13 |
| Filho,U. P. R. 41 | Seijo, M. 13 |
| Franco,D. W. 41 | Silva,L. S. 35 |
| Giacometti,L. L. 61 | Siqueira,A. B. 17 |
| Giroto,G. 61 | Souza,J. B. 61 |
| Gonçalves,J. E. 41 | Stépníak,K.23 |
| Gushikem,Y.41 | Takahashi,P. M. 7 |
| Ionashiro,M. 17 | Tiera,M. J. 47 |
| Jalbout,A.F. 55 | Tiera,V. A.O. 47 |
| Junior, P. B. S. 47 | Tognolli,J. O. 61 |
| Lis,T. 23 | Varela,H. 13 |
| Lu,J. 55 | Vicenzi,R. 35 |
| Marchi,M. R.R. 61 | Zhou,Z. 55 |
| Marino, G. 29 | |