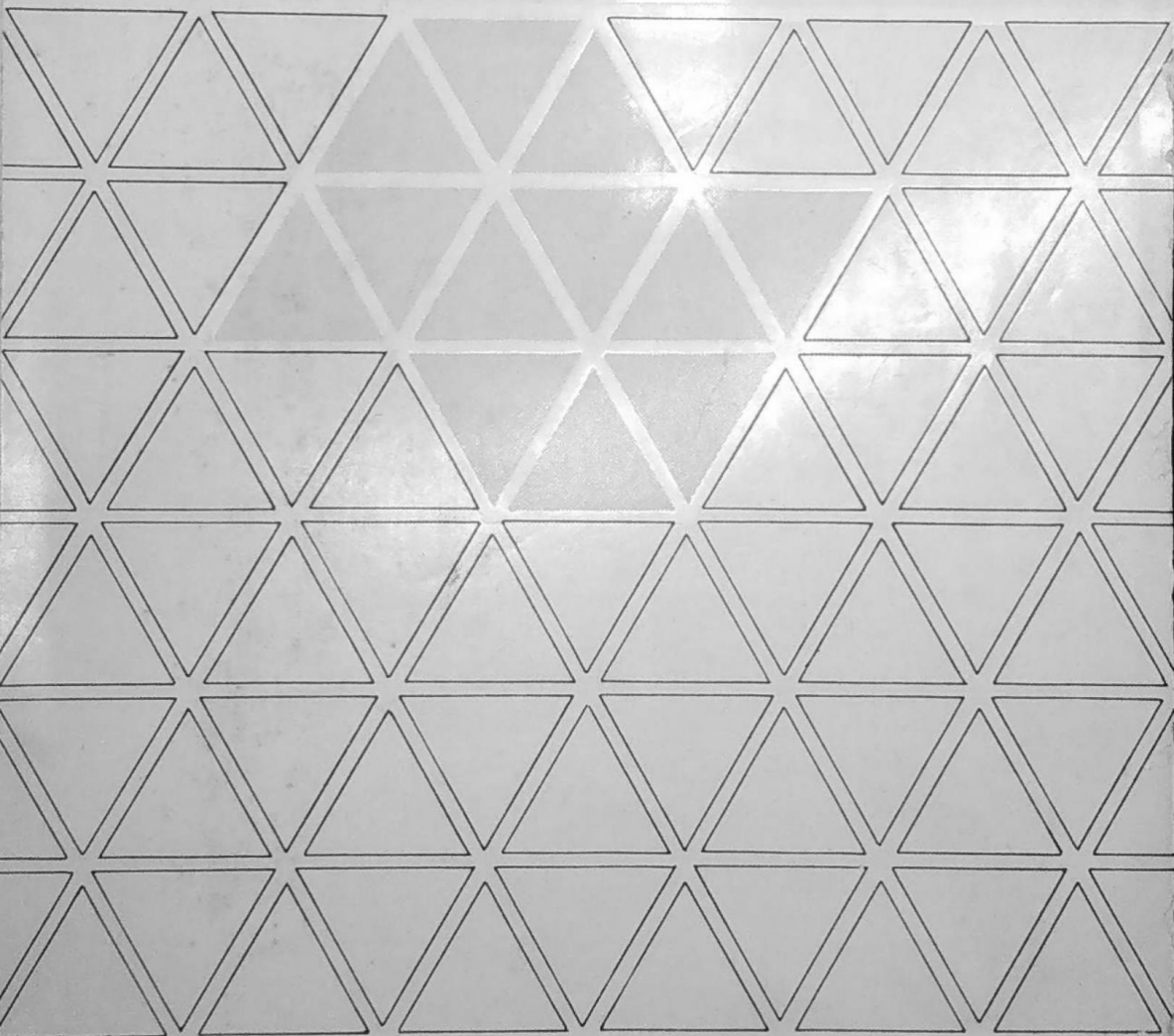


ECLÉTICA QUÍMICA

PUBLICAÇÃO UNESP * SÉRIE ECLÉTICA QUÍMICA



Vice-Reitor (Em Exercício)

Prof. Dr. Armando Octávio Ramos

"ERRATA"

Na capa: onde se lê Sêrie Eclética Química
leia-se Sêrie Química

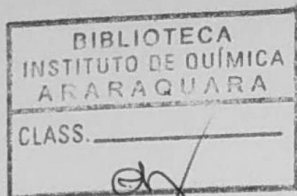
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA

"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"

ECLÉTICA QUÍMICA



Eclética Química	São Paulo	v. 4	p. 1-91	1979
------------------	-----------	------	---------	------



Correspondência
Correspondence
Endereço/Address

A/C da Biblioteca Central da UNESP
Av. Vicente Ferreira, 1278
C.P. 420
17.500 — Marília — SP

Comissão Editorial

Ruy Madsen Barbosa
Abilio Martins
Choiti Kiyam
Mário Cilense
Ana Maria G. Massabni

Diretor da Revista

Jean Pierre Gastmans

ECLÉTICA QUÍMICA. São Paulo, Universidade Estadual
Paulista "Júlio de Mesquita Filho", 1976-
v. anual

SUMÁRIO / CONTENTS

	NOTA EXPLICATIVA	5
33	CONSTANTE DIELETRICA DE UM VIDRO — BORATO DE SÓDIO — USADO COMO SUBSTANCIA DIELETRICA EM UM CAPACITOR. Dielectric constant of a glass (sodium borate) used as dielectric substance of a capacitor. Célio dos S. Lourenço	9-15
34	COMPLEXOS DE CLORETO DE COBRE (II) COM TRIFENILFOSFINÓXIDO (tfpo) Complexes of copper (II) chloride with triphenylphosphine oxide. A. C. Massabni, A. Gonçalves Neto	17-28
35	INTERAÇÃO DO ACIDO DE LEWIS HSO_3F COM O COMPOSTO $\text{IrCl}(\text{CO})(\text{PPh}_3)_2$ E SÍNTESE DOS COMPLEXOS DE HIDRETO DE METAL DE TRANSIÇÃO. Interaction of the Lewis acid HSO_3F with compound $\text{IrCl}(\text{CO})(\text{PPh}_3)_2$ and synthesis of transition metal hydride complexes. G. Garzón	29-32
36	TITULAÇÕES POTENCIOMÉTRICAS DE COMPOSTOS PIRAZÓLICOS EM MEIO DE ACIDO ACÉTICO GLACIAL. Potentiometric titrations of pyrazole and pyrazole-derived substances in anhydrous acetic acid. J. O. Tognolli, M. de Moraes, M. Molina, C. Melios	33-37
37	EQUILÍBRIOS EM MEIO ACETÔNICO. VI. SISTEMA CLORETO DE COBALTO (II) — TRI — N — OCTILFOSFINÓXIDO. Equilibria in acetone medium. VI. The cobalt (II) chloride — Tri — n — octylphosphine oxide system. C. Melios, M. Molina, J. O. Tognolli, A. C. F. Espeleta	39-46
38	EQUILÍBRIOS EM MEIOS ACETÔNICO. VII. ESTUDO CONDUTIMÉTRICO E ESPECTROFOTOMÉTRICO DE SISTEMAS BINÁRIOS DE HALETOS DE COBALTO (II) COM DIAZÓIS. RESULTADOS PRELIMINARES. Equilibria in acetone medium. VII. Conductimetric and spectrophotometric studies on binary systems of cobalt (II) halides with diazoles. A preliminary survey. M. Molina, M. de Moraes, C. Melios, J. O. Tognolli	47-53

39	COMPLEXOS HIDROGÊNIO — LIGADOS DE PARA-NITROFENOL E META-NITROFENOL COM TRIFENILFOSFINÓXIDO E TRIFENILARSINÓXIDO.	
	Hydrogen bonded complexes between para-nitrophenol and meta-nitrophenol and triphenylphosphine oxide and triphenylarsine oxide.	
	K. Tomita, W. Saffioti, C. R. Leite	55-60
40	PREPARAÇÃO E ESPECTRO INFRAVERMELHO DE DERIVADOS BIMETÁLICOS DO TIPO $L_2CdFe(CO)_4$ ($L_2 = N, N' - diMeen$ e tn).	
	Synthesis and infrared spectre of bimetalic derivatives of the type $L_2CdFe(CO)_4$ $L_2 = N, N' - diMeen$ and tn).	
	A. E. Mauro, E. G. Roveri	61-64
41	CONTRIBUIÇÃO À IDENTIFICAÇÃO DE COMPOSTOS PURÍNICOS E PURIMIDÍNICOS DE INTERESSE BIOLÓGICO.	
	Contribution to the identification of purine and pyrimidine compounds of biological interest.	
	A. Carvalho, R. Milinari	65-69
42	EQUILÍBRIOS CETO-ENOL EM HETEROCICLOS NITROGENADOS.	
	Ceto-enol equilibrium in N-Heteroaromatic compounds.	
	J. P. Gastmans, D. F. Gastmans, M. H. M. Ferraz	71-77
43	ESTUDOS DA INSTABILIDADE DO ION H_2O^4+ PELO MÉTODO CNDO/2.	
	Study of instability of H_2O^4+ ion by CNDO/2 method.	
	Y. Takahata	79-80
44	COMPLEXOS DE DIBENZILFENILFOSFINÓXIDO COM TIOCIANATOS DE LANTANÍDEOS.	
	Complexes of dibenzylphenylphosphine oxide with lanthanide thiocyanates.	
	A. M. Galindo Massabni, E. Berwerth Stucchi, A. C. Pereira Caires	81-86
	ÍNDICE DE ASSUNTOS	87-88
	SUBJECT INDEX	89-90
	ÍNDICE DE AUTORES	91

NOTA EXPLICATIVA

A revista "Eclética Química" fundada em 1976 sob a responsabilidade do Departamento de Química da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Araraquara, passa, a partir deste número a ser editada sob a responsabilidade da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho".

ÍNDICE DE ASSUNTOS

Vol. 4

ACETONA

- (em) cloreto (de) cobalto II (com) tri-n-octilfosfinóxido, p. 39
- (em) complexos (de) haletos (de) cobalto II (com) diazóis, p. 47

ÁCIDOS

- acético anidro
- perclórico
- titulações potenciométricas (de) compostos pirazólicos, p. 33

BORATO (DE) SÓDIO

- constante dielétrica
- (em) capacitores, p. 9

CAPACITORES

- constante dielétrica
- (do) borato (de) sódio, p. 9

COBALTO II

- cloreto
- complexo (com) tri-n-octilfosfinóxido (em) acetona, p. 39
- haletos
- complexos (com) diazóis, p. 47

COBRE II

- cloreto (de)
- (com) trifenílfosfinóxido, p. 17

COMPLEXOS

- (de) hidretos (de) metais (de) transição, p. 29
- hidrogênio ligado (entre)
- meta-nitrofenol (e) trifenílfosfinóxido
- meta-nitrofenol (e) trifenílfosfinóxido
- para-nitrofenol (e) trifenílfosfinóxido
- para-nitrofenol (e) trifenílfosfinóxido, p. 55

COMPOSTOS

- pirazólicos
- titulações potenciométricas (em) ácidos
- acético anidro
- perclórico, p. 33

CONSTANTE DIELÉTRICA

- (do) borato (de) sódio, p. 9

DERIVADOS BIMETÁLICOS

- espectros infravermelhos
- frequência
- simetria, p. 61

DIAGRAMA (DE) FASE

- proton doadores
- meta-nitrofenol
- para-nitrofenol
- proton-receptores
- trifenílfosfinóxido
- trifenílfosfinóxido, p. 55

DIBENZILFENILFOSFINÓXIDO

- complexos (com)
- tiocianatos (de) lantanídeos, p. 81

ESTABILIDADE

- constantes
- (de) cloreto (de) cobalto II (com) tri-n-octilfosfinóxido (em) acetona, p. 39
- (dos) sistemas
- Cox2 — diazóis, p. 47

H₂O₃F

- interação (com)
- IrCl(CO) (PPh₃)₂, p. 29

HETEROCICLOS NITROGENADOS

equilíbrios
ceto-enol, p. 71

IONH₂O⁴⁺

estudo (da) instabilidade
método
CNDO/2, p. 79

IrCl (CO) (PPH₃)₂

interação (com)
HSO₃F, p. 29

META-NITROFENOL

complexos hidrogênio ligados (com)
trifenilarsinóxido
trifenilfosfinóxido, p. 55

PARA-NITROFENOL

complexos hidrogênio ligados (com)
trifenilarsinóxido
trifenilfosfinóxido, p. 55

PIRIMIDÍNICOS (COMPOSTOS)

identificação (em)
bactérias, p. 65

TEORIA

CNDO/2

instabilidade (de) H₂O⁴⁺, p. 79

HMO

equilíbrio ceto-enol(em)
heterociclos nitrogenados, p. 71

TIOCIANATOS (DE) LANTANÍDIOS

complexos (com)
dibenzilfenilfosfinóxido, p. 81

TRIFENILARSINÓXIDO

complexos hidrogênio ligados (com)
meta-nitrofenol
para-nitrofenol, p. 55

TRIFENILFOSFINÓXIDO

complexos (com)
cloreto (de) cobre II, p. 17
hidrogênio ligados
meta-nitrofenol
para-nitrofenol, p. 55

TRI-N-OCTILFOSFINÓXIDO

complexo (com)
cloreto (de) cobalto II
(em) acetona, p. 39

SUBJECT INDEX

Vol. 4

ACETONE

- (in)
- cobalt (II) chloride (with)
- tri-n-octylphosphine oxide, p. 39
- complexes (of) cobalt (II) halides
- diazoles, p. 47

ACIDS

- ahydrons acetic
- perchloric
- potentiometric titrations (of)
- pyrazole, compounds, p. 33

BIMETALLIC DERIVATES

- spectra infrared
- frequence
- symetry, p. 61

CNDO/2, THEORY

- instability (of), p. 79

COBALT II

- chloride
- complexes (with)
- tri-n-octylphosphine oxide
- (in) acetone, p. 39
- halides
- complexes (with)
- diazoles, p. 47

COMPLEXES

- hydrogen bonds (between)
- meta-nitrophenol (and) triphenylarsine
- meta-nitrophenol (and) triphenylphosphine
- para-nitrophenol (and) triphenylarsine
- para-nitrophenol (and) triphenylphosphine,
- p. 55
- (of) transition metal hydride, p. 29

COMPOUNDS

- pyrazole
- potentiometric titrations (in)
- acids
- ahydrons acetic
- perchloric, p. 33

COPPER (II)

- chlorides
- (with) triphenylphosphine, p. 17

DIBENZYLPHENYLPHOSPHINE

- complexes (with)
- lanthanide thycyanates, p. 81

DIELETRIC CONSTANT

- (of) soium borate, p. 9

ELETRIC CONDENSERS

- dielectric constant
- (of) sodium borate, p. 9

HETEROAROMATIC, COMPOUNDS

- equilibrium
- ceto-enol, p. 71

HMO, THEORY

- equilibrium ceto-enol (in)
- heteroaromatic compounds, p. 71

HSO₃F

- interaction (with)
- IrCl (CO) (PPh₃)₂, p. 29

IONH₂O⁴⁺

- study (of) instability
- method
- CNDO/2, p. 79

IrCl(CO) (PPh₃)₂

interaction (with)
HSO₃F, p. 29

LANTHANIDE THIOCYANATES

complexes (with)
dibenzylphenylphosphine, p. 81

META-NITROPHENOL

hydrogen bonds complexes (with)
triphenylarsine
triphenylphosphine, p. 55

PARA-NITROPHENOL

hydrogen bonds complexes (with)
triphenylarsine
triphenylphosphine, p. 55

RHASE-DIAGRAM

proton acceptors
triphenylarsine
triphenylphosphine
proton donors
meta-nitrophenol
para-nitrophenol, p. 55

PIRIDINES (COMPOUNDS)

identification (in)
biological material, p. 65

SODIUM BORATE

dielectric constant
(in) electric condensers, p. 9

STABILITY

constants (of)
cobalt (II) chloride (with)
tri-n-octylphosphine oxide
(in) acetone, p. 39
constants systems
CoX₂ — diazoles, p. 47

TRI-N-OCTYLPHOSPHINE OXIDE

complexes (with)
cobalt (II) chloride
(in) acetone, p. 39

TRIPHENYLARSINE OXIDE

hydrogen-bond complexes (with)
meta-nitrophenol
para-nitrophenol, p. 55

TRIPHENYLPHOSPHINE

hydrogen bonded complexes (with)
meta-nitrophenol
para-nitrophenol, p. 55

TRIPHENYLPHOSPHINE OXIDE

complexes (with)
copper (II) chlorides, p. 17

INDICE DE AUTORES

AUTHOR INDEX

BERWERTH STUCCHI, E.	p. 81
CARVALHO, A.	p. 65
ESPELETA, A. C. F.	p. 39
FERRAZ, M. H. M.	p. 71
GALINDO MASSABNI, A. M.	p. 81
GARSON, G.	p. 29
GASTMANS, D. F.	p. 71
GASTMANS, J. P.	p. 71
GONÇALVES NETO, A.	p. 17
LEITE, C. R.	p. 55
LOURENÇO, C. S.	p. 9
MASSABNI, A. C.	p. 17
MAURO, A. E.	p. 61
MELIOS, C.	p. 33, 39, 47
MOLINA, M.	p. 33, 39, 47
MOLINARI, R.	p. 65
MORAES, M.	p. 33, 47
PEREIRA CAIRES, A. C.	p. 81
ROVERI, E. G.	p. 61
SAFFIOTI, W.	p. 55
TAKAHATA, Y.	p. 79
TOGNOLI, J. O.	p. 33, 39, 47
TOMITA, K.	p. 55