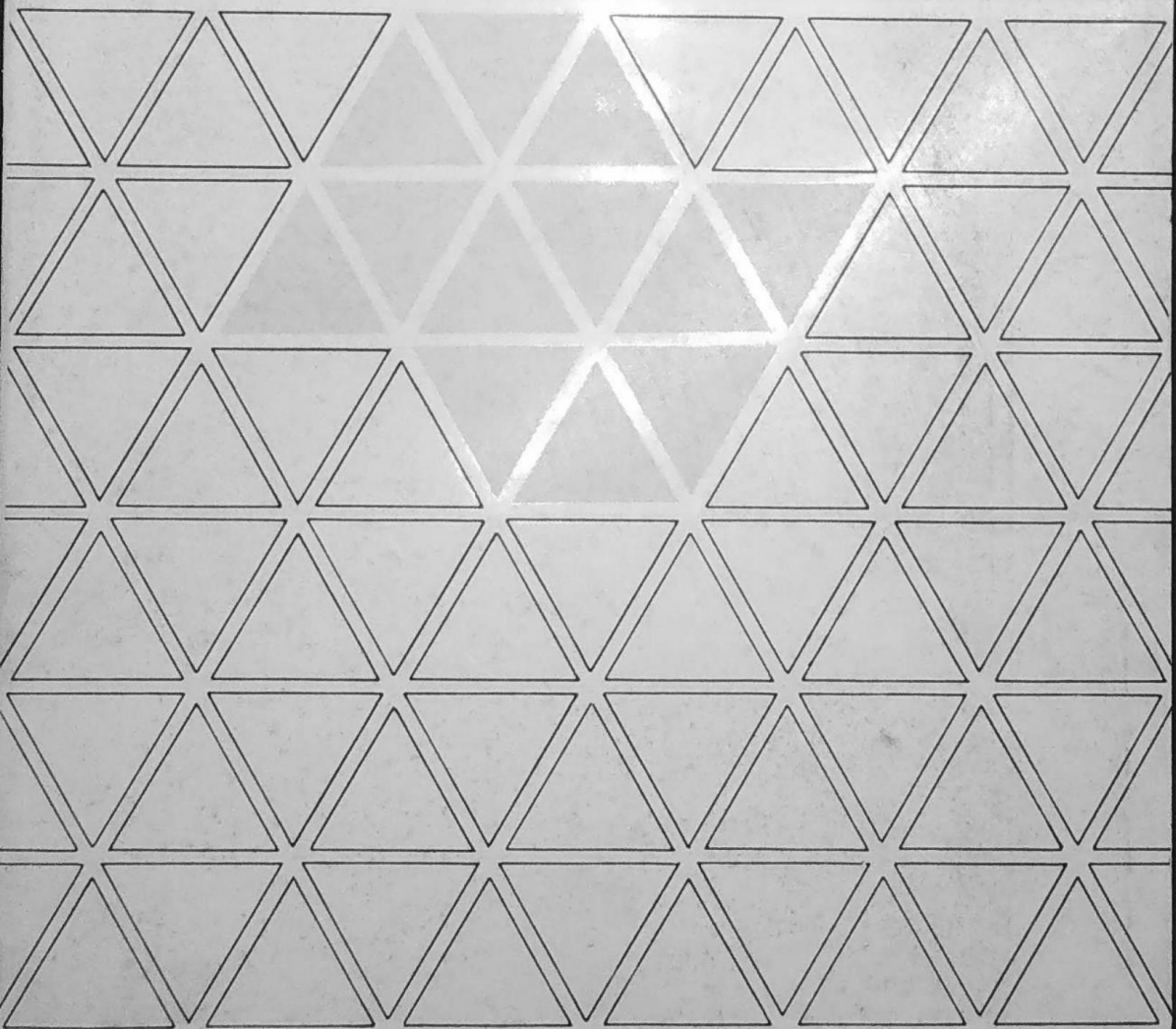


ECLÉTICA QUÍMICA

PUBLICAÇÃO UNESP



REITOR
Prof. Dr. Armando Octávio Ramos
VICE-REITOR
Prof. Dr. Raphael Lia Rolfsen

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA

BIBLIOTECA CENTRAL DA UNESP

Av. Vicente Ferreira, 1278 — CP. 420

17.500 — MARÍLIA — SP — BRASIL

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA

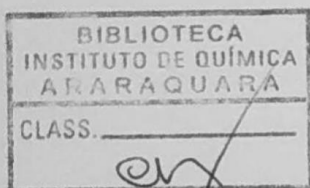
ECLÉTICA QUÍMICA



Eclética Química	São Paulo	v. 5	p. 1-75	1980
------------------	-----------	------	---------	------

A correspondência e os artigos para publicação deverão ser encaminhados à:
Correspondence and articles for publication should be adressed to:

Comissão Editorial da Revista Eclética Química
A/C da Biblioteca Central da UNESP
Av. Vicente Ferreira, 1278
C.P. 420
17.500 — Marília — SP — Brasil



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, 1976-

v. anual

SUMÁRIO/CONTENTS

ARTIGOS ORIGINAIS / ORIGINAL ARTICLES

ESTUDO MINERALÓGICO E ANALÍTICO DE ALGUNS SOLOS PARA FINS DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO RODOVIÁRIA.

Mineralogical and analytical studies of some soils used as road foundation.

Nilso Barelli e Max Brandt Neto 7-15

ADUTOS SÓLIDOS DE BASES ORGÂNICAS COM ÁCIDOS INORGÂNICOS.

Solid adducts of organic bases with inorganic acids.

A. Derbli Pinto e A.C. Massabni 17-28

COMPORTAMENTO DOS DEFEITOS PUNTUAIS NO RECOZIMENTO DA LIGA TEMPERADA Al-Mg (0,75% at Mg).

The point defects behaviour during annealing of the quenched Al-Mg (0,75% at Mg).

Waldir Garlipp, Mário Cilense e Carlos Roberto Sobreira Beatrice 29-37

CONSTRUÇÃO DE UM CALORÍMETRO PARA O ESTUDO DE PROPRIEDADES TERMODINÂMICAS DE SOLUÇÕES.

Construction of a calorimeter to obtain thermodynamic properties of solutions.

Mário Cilense e Assis Vicente Benedetti 39-49

LECYTHIS PISONIS CAMB: DADOS MORFOLÓGICOS E COMPOSIÇÃO QUÍMICA DA SEMENTE.

Lecythis pisonis Camb: morphology and chemical composition of the seed.

Dejanira Franceschi de Angelis, Antonia Lélia G. Piccolo, Lilian Isolde Thomazini e Iovaldo B. Figueiredo 51-7

ESTUDO CRISTALOGRAFICO DO DINITRATOBIS
(DIBENZILFENILFOSFINOXIDO) COBALTO (II) —
[Co(dbfpo)₂(NO₃)₂] E DO DIIDOBIS (DIBENZILFE-
NILFOSFINOXIDO) COBALTO (II) [Co(dbfpo)₂I₂].

Crystallographic studies of the dinitratobis -(Dibenzylphenyl-
phosphineoxide) — Cobalt (II) — [Co(dbfpo)₂(NO₃)₂]
and of the Diiodobis (Dibenzylphenylphosphineoxide) Co-
balt (II) — [Co(dbfpo)₂I₂].

Valentina de Fátima De Martin, Koychi Tomita e An-
tonio Carlos Massabni

59-62

PRODUÇÃO DE SUBSTÂNCIAS RELACIONADAS A ÁCI-
DOS NUCLEICOS POR *ASPERGILLUS NIGER* EM
MEIOS COMPLEXOS.

Production of nucleic acid-related substances by *Aspergillus ni-*
ger in complex media.

Alírio de Carvalho, Wagner Sita e Rubens Molinari .

63-70

Índice de Assuntos

71

Subject Index

73

Índice de Autores / Author Index

75

ÍNDICE DE ASSUNTOS

V. 5

- Al — Mg (LIGAS)
defeitos punctuais (em)
recuperação (de)
solução sólida (de), p. 29
- ÁCIDOS NUCLEICOS
produção (por)
Aspergillus niger, p. 63
- ADUTOS
(com) ácidos inorgânicos (e)
Aminóxido (trimetil)
Arsinóxido (trifenil)
Fosfinóxido (trifenil)
Fosfinóxido (tribenzil)
Pirazol (1 fenil - 3,5 dimetil)
Piridina N óxido, p. 17
- AMINÓXIDO (TRIMETIL)
adutos (com)
ácidos inorgânicos, p. 17
- ARGILAS
mineralogia (de)
microestrutura (de), p. 7
- ARSINÓXIDO (TRIFENIL)
adutos (com)
ácidos inorgânicos, p. 17
- ASPERGILLUS NIGER*
produção (de)
substâncias
relacionadas (a)
ácidos nucléicos, p. 63
- CALOR DE NEUTRALIZAÇÃO
técnica, p. 39
- CALORIMETRIA EM SOLUÇÃO
técnica, p. 39
- CALORÍMETROS
construção, p. 39
- COBALTO (II)
cristalografia (de)
dinidrato bis (dibenzilfenilfosfinóxido)
diiodo bis (benzilfenilfosfinóxido), p. 59
- COMPLEXOS
cristalografia, p. 59
- FOSFINÓXIDO
diiodo bis (benzilfenil -)
dinidtrato bis (benzilfenil -)
cobalto (II)
cristalografia, p. 59
- FOSFINÓXIDO (TRIBENZIL)
adutos (com)
ácidos inorgânicos, p. 17
- FOSFINÓXIDO (TRIFENIL)
adutos (com)
ácidos inorgânicos, p. 17
- LECYTHIS PISONIS*
composição química (da)
semente
morfologia, p. 51
- LIGAS DE AL-Mg
defeitos punctuais (em)
recuperação (de)
solução sólida (de), p. 29
- PAVIMENTAÇÃO
microestrutura de solos (em), p. 7
- PIRAZOL (1 FENIL - 3,5 DIMETIL)
adutos (com)
ácidos inorgânicos, p. 17
- PIRIDINA N ÓXIDO
adutos (com)
ácidos inorgânicos, p. 17
- TITULAÇÕES ENTÁLPICAS
técnica, p. 39

SUBJECT INDEX

V. 5

- AL - Mg (ALLOYS)
point defects (in)
recovery (of)
solid solution (in), p. 29
- ADDUCTS
(with) inorganic acids (and)
Amineoxide (trimethyl)
Arsineoxide (triphenyl)
Phosphineoxide (tribenzil)
Phosphineoxide (triphenil)
Pyrazole (1 phenyl - 3,5 dimethyl)
Pyridine N oxide, p. 17
- ALLOYS (AL - Mg)
point defects (in)
recovery (of)
solid solution (in) p. 29
- AMINEOXIDE (TRIMETHYL)
adducts (with)
inorganic acids, p. 17
- ARSINEOXIDE (TRIPHENYL)
adducts (with)
inorganic acids, p. 17
- ASPERGILLUS NIGER
production (of)
nucleic acid-related substances, p. 63
- CALORIMETER
construction (of), p. 39
- CALORIMETRY IN SOLUTION
technique, p. 39
- COBALT (II)
crystallography (of)
dinitrate bis (dibenzylphenylphosphi-
neoxide)
diiodo bis (benzylphenylphospineoxi-
de), p. 59
- COMPLEXES
crystallography, p. 59
- ENTHALPIC TITRATION
technique, p. 39
- HEAT OF NEUTRALIZATION
technique, p. 39
- LECYTHIS PISONIS
chemical composition (of the)
seed
morphology, p. 51
- NUCLEIC ACIDS
production (by)
Aspergillus niger, p. 63
- PHOSPHINEOXIDE
diiodo bis (benzylphenyl -)
dinitrate bis (benzylphenyl -)
cobalt (II)
crystallography, p. 59
- PHOSPHINEOXIDE (TRIBENZYL)
adducts (with)
inorganic acids, p. 17
- PHOSPHINEOXIDE (TRIPHENYL)
adducts (with)
inorganic acids, p. 17
- PYRAZOLE (1 phenyl - 3,5 dimethyl)
adducts (with)
inorganic acids, p. 17
- PYRIDINE N OXIDE
adducts (with)
inorganic acids, p. 17
- ROAD FOUNDATION
microstructure of soils (in), p. 7
- SOILS
mineralogy (of)
microstructure (of), p. 7

ÍNDICE DE AUTORES
AUTHOR INDEX

ANGELIS, D. F. de	p. 51
BARELLI, N.	p. 7
BEATRICE, C. R. S.	p. 29
BENEDETTI, A. V.	p. 39
BRANDT NETO, M.	p. 7
CARVALHO, A. de	p. 63
CILENSE, M.	p. 29, 39
DE MARTIN, V. de F.	p. 59
DERBLI PINTO, A.	p. 17
FIGUEIREDO, I. B.	p. 51
GÄRLIPP, W.	p. 29
MASSABNI, A. C.	p. 17,59
MOLINARI, R.	p. 63
PICCOLO, A. L. G.	p. 51
SITA, W.	p. 63
THOMAZINI, L. I.	p. 51
TOMITA, K.	p. 59