



1974, EL AÑO QUE LO CAMBIÓ TODO

Investigación

Publicaciones Nacionales de la Sección de Químicas



- 1. Carbonization in the catalytic cracking reaction of alylaromatic with aluminium catalysts**
Jiménez, C.; Marinas, J.M.; Pérez-Ossorio, R.; Sinisterra, J.V.
Anales de Química (1968-1979), 1974, 70 (11), 860-1
- 2. Synthesis of heterocycles. III. 2-Amino-3,5-dicyano-4-aryl-6-alkoxy pyridines from benzydenemalononitriles**
Cabrerizo, M.A.; Soto, Jose L.
Anales de Química (1968-1979), 1974, 70 (12), 951-8
- 3. Azapolycyclic compounds VII. Substituted 1,4-phthalazinedione adducts**
Braña, M.F.; Soto, J.L.
Anales de Química (1968-1979), 1974, 70 (12), 970-3
- 4. Pinacol rearrangement in the gas phase. I. Application to pinacol and benzopinacol**
Esteban, S.; Marinas, J.M. Pérez-Ossorio, R.; Alberola, A.
Anales de Química (1968-1979), 1974, 70 (12), 944-50
- 5. Metabolic exchange principles in stratified seeds of Pinus pinea**
Sanz Muñoz, M.; Santos Ruiz, A.
Anales de Química (1968-1979), 1974, 70 (12), 1119-26
- 6. Clear transparent aluminum orthophosphates as supports for metal catalysts**
Marinas, J.M. Pérez-Ossorio, R.; Sinisterra, J.V.
Anales de Química (1968-1979), 1974, 70 (4), 371-3

- 7. Synthesis and characterization of a new polymer, polybenzylene**
Jodra, L.G.; Rorriero, A.; Katime, L.; Corella, J.
Anales de Química (1968-1979), 1974, 70 (9-10), 653-8
- 8. Hydroxy salts. XVII. Copper and zinc mixed hydrosulfates**
Ramírez-García, A.; Gutiérrez Rexach, P.; Cano-Ruiz, J.; García-Martínez, O.
Anales de Química (1968-1979), 1974, 70 (9-10), 687-95
- 9. Hydroxy salts. XVI. Bivalent heavy metal hydroxy-chlorosulfates. I. Copper, zinc, and cadmium**
Escobar, M.E.; Ramírez-García, A.; Guerrero Laverat, A.; García-Martínez, O.
Anales de Química (1968-1979), 1974, 70 (9-10), 681-75
- 10. Excess volumes of benzene-normal alkane mixtures**
Díaz Peña, M.; Nuñez Delgado, J.
Anales de Química (1968-1979), 1974, 70 (9-10), 678-81
- 11. Mass transfer in gases. Absorption of ammonia in water and dilute sulfuric acid**
Costa Novella, E.; Camacho Rubio, F.; Sotelo Sancho, J.L.; Mijarra Muñoz, J.
Anales de Química (1968-1979), 1974, 70 (7-8), 630-7
- 12. Dipolo moments of poly-p- and poly(-chlorostyrene)**
Roig, A.; Hernández-Fuentes, I.
Anales de Química (1968-1979), 1974, 70 (9-10), 668-71
- 13. Spectrophotometric study of the complex of reactive zinc on with some metallic cations. III. Zircon-copper(II) system**
Dosal Gómez, M.A.; Pérez-Bustamante, J.A.; Burriel-Martí, F.
Anales de Química (1968-1979), 1974, 70 (6), 515-20

- 14. Mutarotation and isomerization of imines. 1,2-Diketone monoimines**
García Ruano, J.L.; Pérez Ossorio, R.
Anales de Química (1968-1979), 1974, 70 (7-8), 617-22
- 15. Epoxidation of olefins. Formation of 1,2-epoxycyclohexane. II. Kinetic study**
Costa Novella, E.; Martínez de la Cuesta, P. J.; Rus Martínez, E.
Anales de Química (1968-1979), 1974, 70 (6), 545-50
- 16. Conformational study of diastereomers I, Assignment of the relative configurations of erythro- and threo-1,3-diphenyl-1-butanol by nuclear magnetic resonance**
Fernández-González, F.; Pérez Ossorio, R.; Rico Sarompas, M.
Anales de Química (1968-1979), 1974, 70 (6), 524-32
- 17. Conformational study of diastereomers. II. Infrared spectra of erythro- and threo-1,3-diphenyl-1-butanol**
Fernández-González, F.; Pérez Ossorio, R.
Anales de Química (1968-1979), 1974, 70 (6), 533-5
- 18. Epoxidation of olefins. Formation of 1,2-epoxycyclohexane. I. Influence of different variables**
Costa Novella, E.; Martínez de la Cuesta, P. J.; Rus Martínez, E.
Anales de Química (1968-1979), 1974, 70 (6), 540-4
- 19. Precipitation in homogeneous solutions. IX. Potential variation during the precipitation of iron (II) sulfide with thioacetamide**
Burriel-Martí, F.; Maceria Vidán, A.; Espinosa Boissier, A.
Anales de Química (1968-1979), 1974, 70 (3), 218-22

- 20. Mass transfer in adsorption processes. Determination of internal diffusion coefficients and velocity constants of adsorption**
Costa Novella, E.; Oltra Oltra, F.; Blasco Arias, J. M.
Anales de Química (1968-1979), 1974, 70 (2), 172-9
- 21. Precipitation in homogeneous solutions. XIII. Determination of vanadium in special precipitation of vanadium sulfide in a homogenous solution**
Martínez Lope, María J.; Maceria Vidán, A.; Burriel-Martí, F.
Anales de Química (1968-1979), 1974, 70 (4), 353-4
- 22. Electrophilic aromatic substitution in deactivated substrates. I: nitration of 3,5-dimethyl and 3,5-diethylbenzoic acids**
Armesto, D.; Pérez Ossorio, R.
Anales de Química (1968-1979), 1974, 70 (2), 149-54
- 23. New hydrate of cobalt(II) selenate**
Paz Torres Gómez, M.; Guerrero Laverat, A.; García-Martínez, O.; Gutiérrez Ríos, E.
Anales de Química (1968-1979), 1974, 70 (2), 131-4
- 24. Precipitation in homogeneous solutions. X. Determination of zinc sulfide with thioacetamide**
Burriel-Martí, F.; Maceria Vidán, A.; Espinosa Boissier, A.
Anales de Química (1968-1979), 1974, 70 (4), 349-52
- 25. Viscosity of hydrocarbons. II. n-Heptane and its isomer**
Díaz Peña, M.; Cheda, J.A.R.
Anales de Química (1968-1979), 1974, 70 (2), 107-12

Anales de Física

- 1. Microscopic observation of defects in moscovite crystals**
De Diego, N.; Serna, J.; Bru, L.
Anales de Física (1968-1974), 1974, 70 (21), 205-7
- 2. Magnetization process of (111) iron whiskers**
Hernando, A.
Anales de Física (1968-1974), 1974, 70 (1), 6-12
- 3. Application of the Frahn and Verter model to the analysis of elastic scattering of alpha particles**
Fernández Pineda, C.; López de Toledo, M.; Ruíz Bauza, C.
Anales de Física (1968-1974), 1974, 70 (1), 30-6

Artículos de revisión

- 1. Infrared spectroscopy**
Morcillo Rubio, J.
Serie de Química, Monografía (Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico) (1974), 12, 74
- 2. Ordered-disordered molecular transitions**
Horta, A.
Ion (Madrid) (1974), 34(397), 568-76

