

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] S. Arctander, Perfume and Flavour Chemical, Montclair, NJ, 1969.
- [2] B. D. Mookherjee, R. A. Wilson, Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology, 4 ed., vol. 4, John Willey & Sons, New York, 1996.
- [3] K. Bauer, D. Garbe, H. Surburg, Common Fragrance and Flavour Materials, New York, 1990.
- [4] R. A. Wilson, Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology, John Willey, New York, 1991.
- [5] H. O. House, Modern Synthetic Reactions, W. A. Benjamin, Menlo Park, 1972.
- [6] F. A. Carey, R. J. Sundberg, Advanced Organic Chemistry, Plenum Press, New York, 1977.
- [7] M. Bartok, K. L. Lang, The Chemistry of Heterocyclic Compounds-Small Ring Heterocycles, ed. A. Weissberger and E. C. Taylor, Wiley, New York, 1985.
- [8] R. Sreekumar, R. Padmakumar, P. Rugmini, Tetrahedron Lett. 39 (1998) 5515.
- [9] G. Smith, Synthesis. 8 (1984) 629.
- [10] C. Bonini, Tetrahedron. 45 (1989) 2895.
- [11] M. Hudlicky, Reductions in Organic Chemistry, Ellis Horwood Chichester, England, 1984.
- [12] E. L. Eliel, D. W. Delmonte, J. Am. Chem. Soc. 78 (1956) 3226.
- [13] M. L. Mihaolovic, V. Andrejevic, J. Milovanoic, Helv. Chim. Acta. 69 (1976) 2305.
- [14] A. Ookawa, H. D. Soai, Bull. Chem. Soc. Jpn. 60 (1987) 1813.
- [15] S. Krishnamurthy, R. M. Shubert, H. C. Brown, J. Am. Chem. Soc. 95 (1973) 8486.
- [16] R. O. Hutchings, I. M. Taffer, W. Burgoyne, J. Org. Chem. 46 (1981) 5214.
- [17] W. B. Smith, J. Org. Chem. 49 (1984) 3219.
- [18] Y. Fort, R. Vanderesse, P. Caubere, Tetrahedron Lett. 26 (1985) 3111.
- [19] B. C. Ranu, A. R. Das, J. Chem. Soc., Chem. Commun. 19 (1990) 1334.

Referencias bibliográficas

- [20] J. M. Campelo, R. Chekraborty, J. M. Marinas, *Synth. Commun.* 26 (3) (1996) 415.
- [21] J. S. Cha, J. H. Park, *Bull. Korean Chem. Soc.* 23 (2002) 1377.
- [22] K. Weissemel, H. J. Arpe, *Química Orgánica Industrial*. Ed. Reverté, S. A., 1981.
- [23] M. P. De Frutos, J. A. Delgado, I. Vic, EP 0943611, 1999.
- [24] H. Fujitsu, S. Shirahama, E. Matsumura, K. Takeshita, I. Mochida, *J. Org. Chem.* 46 (1981) 2287.
- [25] R. A. Grey, G. P. Pez, A. Wallo, *J. Am. Chem. Soc.* 103 (1981) 7536.
- [26] I. Mochida, S. Shirahama, H. Fujitsu, K. Takeshita, *Chem. Lett.* 4(1977) 421.
- [27] U. Matteoli, G. Menchi, M. Bianchi, F. Piacenti, S. Ianelli, M. J. Nardelli, *J. Organomet. Chem.* 498 (1995) 177.
- [28] T. Ohta, M. Kamiya, K. Kusui, T. Michibata, M. Nobutomo, I. Furukawa, *Tetrahedron Lett.* 40 (1999) 6963.
- [29] K. Nomura, H. Ogura, Y. Imanishi, *J. Mol. Catal. A: Chem.* 166 (2001) 345.
- [30] C. Bellefon, N. Tanchoux, S. Caravieilhès, *J. Organomet. Chem.* 567 (1998) 143.
- [31] O. Loehr, U. S. Pat 1787205, 1930.
- [32] T. F. Wood, N. J. Clifton, U. S. Pat 2524096, 1950.
- [33] H. Hopff, H. Kuhn, U. Hoffmann, B. Hamburg, U. S. Pat. 2822403, 1958.
- [34] S. Mitsui, S. Imaizumi, M. Hisashige, Y. Sugi, *Tetrahedron Lett.* 29 (1973) 4093.
- [35] C. A. Gibson, L. F. Theiling, U. S. Pat. 4064186, 1977.
- [36] V. G. Yadav, S. B. Chandalia, *Org. Process Res. & Dev.* 2 (1998) 294.
- [37] R. V. Chaudari, M. M. Telkar, Ch. V. Rode. U. S. Pat. 6166269, 2000.
- [38] I. Kirm, F. Medina, X. Rodríguez, Y. Cesteros, P. Salagre, J. E. Sueiras, *J. Mol. Catal. A: Chem.* 239 (2005) 215.
- [39] I. Kirm, F. Medina, J. E. Sueiras, P. Salagre, Y. Cesteros, *J. Mol. Catal. A: Chem.* 261 (2007) 98.
- [40] R. Ravichandran, S. Divakar, *J. Mol. Catal. A: Chem.* 137 (1999) 31

- [41] R. Dimitrova, V. Minkov, N. Micheva, *Appl. Catal. A*. 145 (1996) 49.
- [42] M. Steilemann, J. N. Armor, W. F. Hölderich., *Chem. Commun.* 8 (1999) 697.
- [43] C. V. Rode, M. M. Telkar, R. Jaganathan, R. V. Chaudhari, *J. Mol. Catal. A: Chem.* 200 (2003) 279.
- [44] K. Tanabe, *Solid Acid and Bases their catalytic properties*, Academic Press, New York, London, 1979.
- [45] W. H. Hölderich, U. Barsnick, in: S.A. Sheldon, H. van Bekkum (Eds.) *Fine Chemicals through Heterogeneous Catalysis*, Wiley-VCH, Weinheim, 2001.
- [46] I. Salla, O. Bergada, P. Salagre, Y. Cesteros, F. Medina, J. E. Sueiras, T. Montanari, *J. Catal.* 232 (2005) 239.
- [47] N. K. Kotsev, I. L. Ilieva, *Catal. Lett.* 18 (1993) 173.
- [48] P. Bukovec, N. Bukovec, B. Orel, K. S. Wisiak, *J. Therm. Anal.* 40 (1993) 1193.
- [49] R. I. Razhork, R. S. Mikhail, *J. Phys. Chem.* 63 (1959) 1050.
- [50] P. N. Rylanda, *Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry*, Vol. A.13, VCH, Weinheim, 1989.
- [51] Y. Cesteros, R. Fernández, J. Estellé, P. Salagre, F. Medina, J. E. Sueiras, J. L. G. Fierro, *Appl. Catal., A*. 152 (1997) 249.
- [52] M. Raney, U.S. Patents 1,563,587 (1927), 1,628,190 (1927), 1,915,473 (1933).
- [53] Y. C. Kang, S. B. Park, Y. W. Kang, *Nanostruct. Mater.* 5 (1995) 777.
- [54] J. Estellé, P. Salagre, Y. Cesteros, M. Serra, F. Medina, J. E. Sueiras, *Solid State Ionics*. 156 (2003) 4968.
- [55] P. J. Anderson, R. F. Hohllock, *Trans. Faraday Soc.* 58 (1962) 1993
- [56] M. Serra, P. Salagre, Y. Cesteros, F. Medina, J. E. Sueiras, *Phys. Chem. Chem. Phys.* 6 (2004) 858.
- [57] P. L. Lewellyn, V. Chevrot, J. Ragai, O. Cerclier, J. Estienne, R. Rouquerol, *Solid State Ionics* 101-103 (1997) 1293.
- [58] M. A. A. Elmasry, A. Gaber, E. M. H. Khater, *J. Therm. Anal.* 52 (1998) 489.
- [59] H. Hattori, *Appl. Catal., A*. 222 (2001) 247.

Referencias bibliográficas

- [60] M. L. Bailly, C. Chizallet, G. Costentin, J. M. Krafft, H. Lauron-Pernot, M. Che, J. Catal. 25 (2) (2005) 413.
- [61] O. Sidjabat, D. L. Trimm, Top. Catal. 11-12 (2000) 279.
- [62] M. Serra, P. Salagre, Y. Cesteros, F. Medina, J. E. Sueiras, J. Catal. 197 (2001) 210.
- [63] M. Serra, P. Salagre, Y. Cesteros, F. Medina, J. E. Sueiras, J. Catal. 209 (2002) 202.
- [64] H. Schaper, J. J. Berg-Slot, V. H. J. Stork, Appl. Catal. 54 (1989) 79.
- [65] S. Sato, R. Takahashi, T. Sodesawa, F. Nozaki, X. Z. Jin, S. Suzuki, T. Nakayama, J. Catal. 191 (2000) 261.
- [66] S. Takenaka, S. Sato, R. Takahashi, T. Sodesawa, Phys. Chem. Chem. Phys. 5(21) (2003) 4968.
- [67] T. Borowiecki, Appl. Catal. 10 (1984) 273.
- [68] T. Borowiecki, Appl. Catal. 31 (1987) 207.
- [69] N. Takezawa, H. Terumura, M. Shimokawabe, H. Kobayashi, Appl. Catal. 23 (1986) 291.
- [70] A. Parmaliana, F. Arena, F. Frusteri, S. Coluccia, L. Marchese, G. Martra, A. L. Chuvilin, J. Catal. 141 (1993) 34.
- [71] J. R. Rastrup-Nielsen, Steam Reforming Catalysts; Danish Technical: Copenhagen, 1975.
- [72] A. Parmaliana, F. Arena, F. Frusteri, N. Giordano, J. Chem. Soc. Faraday Trans. 86 (1990) 2663.
- [73] F. Arena, B. A. Horrell, D. L. Cocke, A. Parmaliana, N. Giordano, J. Catal. 132 (1991) 58.
- [74] G. C. Bond, S. P. Sarsam, Appl. Catal. 38 (1988) 365.
- [75] M. Serra, P. Salagre, Y. Cesteros, F. Medina, J. E. Sueiras, Solid State Ionics. 134 (2000) 229.
- [76] L. Xiancai, W. Min, L. Zhihua, H. Fei, Appl. Catal., A. 290 (2005) 81.
- [77] D. Tichit, A. Vaccari, Appl. Clay Sci. 13 (1998) 311.
- [78] V. Rives, M. A. Ullbarri, Coord. Chem. Rev. 181 (1999) 61.
- [79] F. Cavani, F. Trifiró, A. Vaccari, Catal. Today. 11 (1991) 173.

- [80] C. N. Perez, C. A. Perez, C. A. Henriques, J. L. F. Monteiro, *Appl. Catal., A*, 272 (2004) 229.
- [81] S. Abelló, F. Medina, D. Tichit, J. Pérez-Ramírez, X. Rodríguez, J. E. Sueiras, P. Salagre, Y. Cesteros, *Appl. Catal., A*, 281 (2005) 191.
- [82] I. Kirm, F. Medina, X. Rodríguez, Y. Cesteros, P. Salagre, J. E. Sueiras, *Appl. Catal., A*, 272 (2004) 175.
- [83] S. Velu, C. S. Swamy, *Catal. Lett.* 40 (1996) 265.
- [84] F. Basile, G. Fornasari, V. Rosetti, F. Trifirò, A. Vaccari, *Catal. Today*, 91-92 (2004) 293.
- [85] K. M. Lee, W. Y. Lee, *Catal. Lett.* 83 (2002) 65.
- [86] A. Morato, C. Alonso, F. Medina, J. E. Sueiras, D. Tichit, B. Coq, *Appl. Catal., B*, 32 (2001) 167.
- [87] Y. Cesteros, P. Salagre, F. Medina, J. E. Sueiras, D. Tichit, B. Coq, *Appl. Catal., B*, 32 (2001) 25.
- [88] A. Chen, H. Xu, Y. Yue, W. Shen, W. Hua, Z. Gao, *Appl. Catal., A*, 274 (2004) 101.
- [89] F. Medina, D. Tichit, B. Coq, A. Vaccari, N. T. Dung, *J. Catal.* 167 (1997) 142.
- [90] D. Tichit, M. H. Lhouty, A. Guida, B. H. Chinche, F. Figueras, A. Auroux, D. Bartalini, E. Garonne, *J. Catal.* 151 (1995) 50.
- [91] S. Abelló, F. Medina, D. Tichit, J. Pérez-Ramírez, Y. Cesteros, P. Salagre, J. E. Sueiras, *Chem. Commun.* 11 (2005) 1453.
- [92] S. Abelló, F. Medina, D. Tichit, J. Pérez-Ramírez, J. C. Groen, J. E. Sueiras, P. Salagre, Y. Cesteros, *Chem. Eur. J.* 11 (2005) 728.
- [93] T. Sato, H. Fujita, T. Endo, M. Shimada, *Reactivity of Solids*, 5 (1988) 219.
- [94] S. Miyata, *Clays Clay Miner.* 23 (1975) 369.
- [95] T. López, P. Bosch, E. Ramos, R. Gómez, O. Navarro, D. Acosta, F. Figueras, *Langmuir*, 12 (1996) 189.
- [96] D. M. P. Mingos, D. R. Baghurst, *Chem. Soc. Rev.* 20 (1991) 1.

- [97] H. M. Kingston, S. J. Haswell, *Microwave-Enhanced Chemistry Fundamentals, Sample Preparation and Applications*, American Chemical Society: Washington, DC, 1997.
- [98] G. Fetter, F. Hernández, A. M. Maubert, V. H. Lara, P. Bosch, *J. Porous Mater.* 4 (1997) 27.
- [99] S. Komarneni, Q. H. Li, R. Roy, *J. Mater. Res.* 11 (1996) 1866.
- [100] P. Benito, F. M. Labajos, V. Rives, *J. Solid State Chem.* 179 (2006) 3784.
- [101] P. Benito, F. M. Labajos, J. Rocha, V. Rives, *Microporous Mesoporous Mater.* 94 (2006) 148.
- [102] P. Benito, F. M. Labajos, V. Rives, *Cryst. Growth and Des.* 6 (2006) 1961.
- [103] E. Dumitriu, V. Hulea, C. Chelaru, C. Catrinescu, D. Tichit, R. Durand, *Appl. Catal., A.* 178 (1999) 145.
- [104] E. López-Salinas, M. García-Sánchez, M.A. E. Llanos-Serrano, J. Navarrete-Bolaños, *J. Phys. Chem. B.* 101 (1997) 5112.
- [105] P. Benito, F. M. Labajos, J. Rocha, V. Rives, *Microporous Mesoporous Mater.* 94 (2006) 148.
- [106] J. A. Rivera, G. Fetter, P. Bosch, *Microporous Mesoporous Mater.* 89 (2006) 306.
- [107] M. J. Climent, A. Corma, S. Iborra, K. Epping, A. Velty, *J. Catal.* 225 (2004) 316.
- [108] D. Tichit, A. Rolland, F. Prinetto, G. Fetter, M. J. Martínez-Ortíz, M. A. Valenzuela, P. Bosch, *J. Mater. Chem.* 12 (2002) 3832.
- [109] G. Fetter, A. Botello, V. H. Lara, P. Bosch, *J. Porous Mater.* 8 (2001) 227.
- [110] S. Möhmel, I. Kurzawski, D. Uecker, D. Müller, W. Gebner, *Cryst. Res. Technol.* 37 (2002) 359.
- [111] J. I. Di Cosimo, C. R. Apesteguía, M. J. L. Ginés, E. Iglesia, *J. Catal.* 190 (2000) 261.
- [112] Z. Páál, P. G. Menon, *Cat.Rev.-Sci.Eng* 25(2) (1983) 229.
- [113] Z. Paál, P. G. Menon, *Hydrogen Effects in Catalysis*, CRC, Press, New York, 1987.
- [114] C. H. Bartholomew, *Catal.Lett.* 7 (1990) 27.

- [115] S. Smeds, T. Salmi, L. P. Lindfors, O. Krause, *Appl.Catal.*, A. 144 (1996) 177.
- [116] P. Kramer, M. Andre, *J. Catal.* 58 (1979) 287.
- [117] G. D. Weatherbee, C. H. Bartholomew, *J. Catal.* 87 (1984) 55.
- [118] Y. Cesteros, P. Salagre, F. Medina, J. E. Sueiras, *Appl. Catal.*, B. 22 (1999) 135.
- [119] Y. Cesteros, P. Salagre, F. Medina, J. E. Sueiras, *Appl. Catal.*, B. 25(4) (2000) 213.
- [120] I. E. Maxwell, *Catal. Today.* 1 (1987) 385.
- [121] C. E. Webster, A. Cottone, R. S. Drago, *J. Am. Chem. Soc.* 121 (1999), 12127.
- [122] P. Canizares, A. De Lucas, F. Dorado, A. Duran, I. Asencio, *Appl. Catal.* 169 (1998) 137.
- [123] R. M. Barrer, *Zeolites and Clay Materials*, Academic Press, London, 1979.
- [124] J. Dedecek, B. Wichterlova, *J. Phys. Chem. B.* 103 (1999) 1462.
- [125] H. G. Karge, H. K. Beyer, *Molecular Sieves*, vol.3, Springer, Berlin, 2002.
- [126] J. Scherzer, A. J. Gruia, *Hydrocracking Science and Technology*, Marcel Dekker, New York, 1996.
- [127] A. Lugstein, A. Jentys, H. Vinek, *J. Chem. Soc. Faraday Trans.* 93 (1997), 1837.
- [128] A. Lugstein, A. Jentys, H. Vinek, *Appl. Catal. A: Gen.* 176 (1999) 119.
- [129] A. de Lucas, J. L. Valverde, F. Dorado, A. Romero, I. Asencio, *J. Mol. Catal.*, A. 225 (2005) 47.
- [130] B. I. Mosqueda-Jiménez, A. Jentys, K. Seshan, J. A. Lercher, *Appl. Catal.*, B. 43 (2003) 105.
- [131] M. B. Chanaa, M. Lallemand, M. H. Simonot-Grange, G. Beretrand, *Thermochim. Acta.* 115 (1987) 317.
- [132] B. I. Whittington, N. B. Milestone, *Zeolites.* 12 (1992) 815.
- [133] A. Arafat, J. C. Jansen, A. R. Ebaid, H. van Bekkum, *Zeolites.* 13 (1993) 162.

Referencias bibliográficas

- [134] C. Chang, W. F. Zhang, L. H. Zhang, R. S. Li, M. W. Tian, X. W. Yang, L. Hou, Chem. J. Chinese Univ. 17 (1996) 1914.
- [135] Y. Kuroda, T. Okamoto, R. Kumashiro, Y. Yoshikawa, M. Nagao, Chem. Comm. 2002, 1758.
- [136] F. S. Xiao, W. G. Xu, S. L. Qiu, R. R. Xu, Catal. Lett. 26 (1994) 209.
- [137] F. S. Xiao, W. G. Xu, S. L. Qiu, R. R. Xu, J. Mater. Chem. 4 (1994) 735.
- [138] M. D. Romero, G. Ovejero, M. A. Uguina, A. Rodríguez, J. M. Gómez, Catal. Commun. 5.(2004) 154.
- [139] M. Zendejdel, M. Kooti, M. M. Amini, J. Porous Mater. 12 (2005) 143.
- [140] S. Kieger, G. Delahay, B. Coq, B. Neveu, J. Catal. 183 (1999) 276.
- [141] M. Suzuki, K. Tsutsumi, H. Takahashi, Zeolites. 2 (1982) 51.
- [142] T. T. Meek, R. D. Blake, J. D. Katzs, J. R. Bradbury, M. H. Brooks, J. Mater. Sci. Lett. 7 (1988) 311.
- [143] C. Gibson, I. Matthews, A. Samuel, J. Microwave Power Electromag. Energy. 23 (1988) 17.
- [144] M. Niwa, N. Kertada, Catal. Surv. Jpn. 1 (1997) 215.