
6. Literaturverzeichnis

- [1] N. Bartlett, D.H. Lohmann, *J. Chem. Soc.* **1962**, 5253-5261.
- [2] A. Dimitrov, K. Seppelt, D. Scheffler, H. Willner, *J. Am. Chem. Soc.* **1998**, *120*, 8711-8714.
- [3] T. A. O'Donnell, *Super-Acids and Acidic Melts as Inorganic Chemical Reaction Media*, VCH, Weinheim, **1993**.
- [4] N. Burford, J. Passmore, J. C. P. Sanders in *Molecular Structure and Energetics, 11*, Eds. J. F. Liebman, A. Greenberg, VCH, Deerfield Beach, FL, **1989**, 54; S. Brownridge, I. Krossing, J. Passmore, H. D. B. Jenkins, H. K. Roobottom, *Coord. Chem. Rev.* **2000**, *197*, 397-481.
- [5] R. J. Gillespie, J. Passmore, *Adv. Inorg. Radiochem.* **1975**, *17*, 49-87.
- [6] *Handbook of Chemistry and Physics*, 76. Aufl., CRC, Boca Raton, FL (USA), **1995-1996**, Kap. 10, 187-188.
- [7] R. J. Gillespie, J. B. Milne, *Inorg. Chem.* **1966**, *5*, 1577-1582.
- [8] R. J. Gillespie, M. J. Morton, *Chem. Commun.* **1968**, *24*, 1565-1567.
- [9] T. Drews, W. Koch, K. Seppelt, *J. Am. Chem. Soc.* **1999**, *121*, 4379-4383.
- [10] T. Drews, K. Seppelt, *Angew. Chem.* **1997**, *109*, 264-265.
- [11] T. A. O'Donnell, *Eur. J. Inorg. Chem.* **2001**, 21-34.
- [12] S. H. Elder, G. M. Lucier, F. J. Hollander, N. Bartlett, *J. Am. Chem. Soc.* **1997**, *119*, 1020-1026.
- [13] F. G. Herring, G. Hwang, K. C. Lee, F. Mistry, P. S. Phillips, H. Willner, F. Aubke, *J. Am. Chem. Soc.* **1992**, *114*, 1271-1277.
- [14] R. Küster, K. Seppelt, *Z. anorg. allg. Chem.* **2000**, *626*, 236-240.
- [15] A. J. Edwards, G. R. Jones, R. J. C. Sills, *Chem. Commun.* **1968**, 1527-1528.
- [16] A. J. Edwards, G. R. Jones, *J. Chem. Soc. (A)* **1971**, 2318-2320.
- [17] R. J. Gillespie, M. J. Morton, *Inorg. Chem.* **1972**, *3(11)*, 586-593.
- [18] W. W. Wilson, R. C. Thompson, F. Aubke, *Inorg. Chem.* **1980**, *19*, 1489-1493.
- [19] D. K. Padma, R. D. Peacock, *J. Fluorine Chem.* **1981**, *17*, 539-541.
- [20] R. D. W. Kemmitt, M. Murray, V. M. McRae, R. D. Peacock, M. C. R. Symons, T. A. O'Donnell, *J. Chem. Soc. (A)* **1968**, 862-866.
- [21] R. Weber, *J. Prakt. Chem.* **1882**, *25*, 224-231.
- [22] G. Oddo, A. Sconzo, *Gazz. Chim. Ital.* **1927**, *57*, 83-103.

- [23] O. Ruff, H. Graf, W. Heller, Knoch, *Ber. Dtsch. Chem. Ges.* **1906**, 39, 4310-4327.
- [24] G. Herzberg, *Molecular Spectra and Molecular Structure, Vol. 1*, Van Nostrand, Princeton, NJ (USA), **1960**, 520.
- [25] N. Bartlett, *Angew. Chem.* **1968**, 80, 453-460.
- [26] N. Bartlett, *Proc. Chem. Soc.* **1962**, 218; L. Graham, O. Graudejus, N. K. Jha, N. Bartlett, *Coord. Chem. Rev.* **2000**, 197, 321-324.
- [27] L. Graham, Ph.D. U.C. Berkeley **1978**, LBL Report No. 8088.
- [28] *Holleman-Wiberg Lehrbuch der anorganischen Chemie*, 101. Aufl., de Gruyter, Berlin, New York, **1995**, 452.
- [29] R. J. Gillespie, R. Kapoor, R. Faggiani, C. J. L. Lock, M. Murchie, J. Passmore, *J. Chem. Soc. Chem. Commun.* **1983**, 8-9.
- [30] R. Faggiani, R. J. Gillespie, R. Kapoor, C. J. L. Lock, J. E. Vekris, *Inorg. Chem.* **1988**, 27, 4350-4355.
- [31] F. A. Gorelli, L. Ulivi, M. Santoro, R. Bini, *Phys. Rev. Lett.* **1999**, 83, 4093-4096.
- [32] A. Rehr, M. Jansen, *Angew. Chem.* **1991**, 103, 1506-1508; A. Rehr, M. Jansen, *Inorg. Chem.* **1992**, 31, 4740-4742.
- [33] O. Graudejus, A. P. Wilkinson, L. C. Chacón, N. Bartlett, *Inorg. Chem.* **2000**, 39, 2794-2800.
- [34] A. D. Richardson, K. Hedberg, G. M. Lucier, *Inorg. Chem.* **2000**, 39, 2787-2793.
- [35] G. A. Olah, M. B. Comisarow, *J. Am. Chem. Soc.* **1968**, 90, 5033-5034.
- [36] R. S. Eachus, T. P. Sleight, M. C. R. Symons, *Nature* **1969**, 222, 769.
- [37] K. O. Christe, J. S. Muirhead, *J. Am. Chem. Soc.* **1969**, 91, 7777-7778.
- [38] R. S. Eachus, M. C. R. Symons, *J. Chem. Soc. Dalton* **1976**, 431-434.
- [39] R. Minkwitz, W. Molsbeck, H. Preut, *Z. Naturforsch.* **1989**, 44b, 1581-1583.
- [40] D. Mootz, K. Bartmann, *Angew. Chem.* **1988**, 100, 424-425.
- [41] J. Emsley, *Chem. Soc. Rev.* **1980**, 9, 91.
- [42] O. Glemser, A. Šmalc, *Angew. Chem.* **1969**, 81, 531-532.
- [43] K. O. Christe, R. Bau, D. Zhao, *Z. anorg. allg. Chem.* **1991**, 593, 46-60.
- [44] H. Hartl, J. Nowicki, R. Minkwitz, *Angew. Chem.* **1991**, 103, 311-312.
- [45] B. M. Powell, K. M. Heal, B.H. Torrie, *Mol. Phys.* **1984**, 53, 929.
- [46] C. J. Evans, M. C. L. Gerry, *J. Am. Chem. Soc.* **2000**, 122, 1560-1561
- [47] D. Schröder, H. Schwarz, J. Hrušák, P. Pyykkö, *Inorg. Chem.* **1998**, 37, 624-632.
- [48] D. Zhang, S. J. Rettig, J. Trotter, F. Aubke, *Inorg. Chem.* **1996**, 35, 6113-6130.
- [49] S. Seidel, K. Seppelt, *Science* **2000**, 290, 117-118.

- [50] W.-P. Hu, C.-H. Huang, *J. Am. Chem. Soc.* **2001**, *123*, 2340-2343.
- [51] M. J. Risch et al., Gaussian, Inc, Pittsburgh, PA, 1995.
- [52] A. D. Becke, *J. Chem. Phys.* **1993**, *98*, 5648.
- [53] C. Lee, W. Yang, R. G. Parr, *Phys. Rev. B* **1988**, *37*, 785.
- [54] M. B. Simpson, M. Poliakoff, J. J. Turner, W. B. Maier II, J. G. McLaughlin, *J. Chem. Soc. Chem. Commun.* **1983**, 1355; B. H. Weiller, *J. Am. Chem. Soc.* **1992**, *114*, 10911; S. A. Fairhurst, J. R. Morton, R. N. Perutz, K. F. Preston, *Organometallics* **1984**, *3*, 1389; J. R. Wells, E. Weitz, *J. Am. Chem. Soc.* **1992**, *114*, 2783; A. W. Ehlers, G. Frenking, E. J. Baerends, *Organometallics* **1997**, *16*, 4896.
- [55] X.-Z. Sun, D. C. Grills, S. M. Nikiforov, M. Poliakoff, M. W. George, *J. Am. Chem. Soc.* **1997**, *119*, 7521; B. H. Weiller, E. P. Wasserman, R. G. Bergman, C. B. Moore, G. C. Pimentel, *J. Am. Chem. Soc.* **1989**, *111*, 8288; B. H. Weiller, E. P. Wasserman, C. B. Moore, R. G. Bergman, *J. Am. Chem. Soc.* **1993**, *115*, 4326; R. H. Schultz et al., *J. Am. Chem. Soc.* **1994**, *116*, 7396; A. A. Bengali, R. H. Schultz, C. B. Moore, R. G. Bergman, *J. Am. Chem. Soc.* **1994**, *116*, 9585; A. A. Bengali, R. G. Bergman, C. B. Moore, *J. Am. Chem. Soc.* **1995**, *117*, 3879; B. K. McNamara, J. S. Yeston, R. G. Bergman, C. B. Moore, *J. Am. Chem. Soc.* **1999**, *121*, 6437.
- [56] C. J. Evans, A. Lesarri, M. C. L. Gerry, *J. Am. Chem. Soc.* **2000**, *122*, 6100.
- [57] P. Pyykkö, *J. Am. Chem. Soc.* **1995**, *117*, 2067-2070.
- [58] P. Pyykkö, J.-P. Desclaux, *Acc. Chem. Res.* **1979**, *12*, 276-281.
- [59] N. Bartlett, F. O. Sladky, in *Comprehensive Inorganic Chemistry*, J. C. Blair, H. J. Emeleus, Eds, Pergamon, Oxford, **1973**, Vol. 1, 226.
- [60] V. M. McRae, R. D. Peacock, D. R. Russell, *Chem. Commun.* **1969**, 62-63.
- [61] H.-J. Frohn, T. Schroer, G. Henkel, *Angew. Chem.* **1999**, *111*, 2751-2753.
- [62] L. Y. Nelson, G. C. Pimentel, *Inorg. Chem.* **1967**, *6*, 1758-1759; W. F. Howard, L. Andrews, *J. Am. Chem. Soc.* **1974**, *96*, 7864-7868; I. R. Beattie, A. German, H. E. Blayden, S. B. Brumbach, *J. Chem. Soc. Dalton* **1975**, 1659-1662.
- [63] G. J. Perlow, M. R. Perlow, *J. Chem. Phys.* **1968**, *48*, 955-961.
- [64] B. Jaselskis, T. M. Splitter, J. L. Huston, *J. Am. Chem. Soc.* **1967**, *89*, 2770.
- [65] P. LaBonville, J. R. Ferraro, T. M. Splitter *J. Chem. Phys.* **1971**, *55*, 631-640.
- [66] R. D. Willett, S. W. Peterson, B. A. Coyle *J. Am. Chem. Soc.* **1977**, *99*, 8202-8207.
- [67] *Holleman-Wiberg Lehrbuch der anorganischen Chemie*, 101. Aufl., de Gruyter, Berlin, New York, **1995**, 817.
- [68] K. O. Christe, J. F. Hon, D. Pilipovich, *Inorg. Chem.* **1973**, *12*, 84-89.

-
- [69] S. Brownstein, *Can. J. Chem.* **1960**, *38*, 1597-1599.
- [70] J. Bacon, R. J. Gillespie, J. W. Quail, *Can. J. Chem.* **1963**, *41*, 3063-3069.
- [71] N. Bartlett, F. O. Sladky, in *Comprehensive Inorganic Chemistry*, J. C. Blair, H. J. Emeleus, Eds, Pergamon, Oxford, **1973**, Vol. 1, 255 und 278; F. O. Sladky, P. A. Bulliner, N. Bartlett, *J. Chem. Soc. (A)* **1969**, 2179-2189.
- [72] T. M. Klapötke, *Heteroatom Chem.* **1997**, *8*, 473-478.
- [73] G. Lucier, S. H. Elder, L. Chacón, N. Bartlett, *Eur. J. Solid State Inorg. Chem.* **1996**, *33*, 809-820.
- [74] K. O. Christe, D. A. Dixon, D. McLemore, W. W. Wilson, J. A. Sheehy, J. A. Boatz, *J. Fluorine Chem.* **2000**, *101*, 151-153.
- [75] H. Schumann, W. Genthe, E. Hahn, M.-B. Hossein, D. van der Helm, *J. Organomet. Chem.* **1986**, *28*, 2561-2567.
- [76] R. H. Blessing, *Acta Crystallogr. Sect. A* **1995**, *51*, 33; SADABS Bruker AXS, **1998**.
- [77] SHELX97-2: Programmpaket zur Strukturlösung und -verfeinerung von M. Sheldrick (Version 97-2), Universität Göttingen **1997**.