

Metal-Oxo and Metal-Peroxo Species in Catalytic Oxidations

Bearbeitet von
B. Meunier

1. Auflage 2000. Buch. x, 323 S. Hardcover

ISBN 978 3 540 66943 2

Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm

Gewicht: 663 g

[Weitere Fachgebiete > Chemie, Biowissenschaften, Agrarwissenschaften > Chemie
Allgemein](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text "beck-shop.de" in a bold, red, sans-serif font. Above the "i" in "shop" are three red dots of increasing size. Below the main text, the words "DIE FACHBUCHHANDLUNG" are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Contents

Active Iron-Oxo and Iron-Peroxo Species in Cytochromes P450 and Peroxidases; Oxo-Hydroxo Tautomerism with Water-Soluble Metalloporphyrins B. Meunier, J. Bernadou	1
Nucleophilicity of Iron-Peroxo Porphyrin Complexes D.L. Wertz, J.S. Valentine	37
Characterization of High-Valent Oxo-Metalloporphyrins Y. Watanabe, H. Fujii	61
Characterization, Orbital Description, and Reactivity Patterns of Transition-Metal Oxo Species in the Gas Phase D. Schröder, H. Schwarz, S. Shaik	91
Quantum Chemical Studies on Metal-Oxo Species Related to the Mechanisms of Methane Monooxygenase and Photosynthetic Oxygen Evolution P.E.M. Siegbahn, R.H. Crabtree	125
Characterization and Properties of Non-Heme Iron Peroxo Complexes J.-J. Girerd, F. Banse, A.J. Simaan	145
Copper-Dioxygen and Copper-Oxo Species Relevant to Copper Oxygenases and Oxidases A.G. Blackman, W.B. Tolman	179
Rhenium-Oxo and Rhenium-Peroxo Complexes in Catalytic Oxidations F.E. Kühn, W.A. Herrmann	213
Structure, Reactivity, and Selectivity of Metal-Peroxo Complexes Versus Dioxiranes W. Adam, C.M. Mitchell, C.R. Saha-Möller, O. Weichhold	237
Nature of Activated Bleomycin R.M. Burger	287
Author Index Volumes 1–97	305