

Polyatomic Free Radicals

Bearbeitet von
J. M. Brown

1. Auflage 2005. Buch. IX, 526 S. Hardcover
ISBN 978 3 540 23112 7
Format (B x L): 21 x 27,9 cm

[Weitere Fachgebiete > Philosophie, Wissenschaftstheorie, Informationswissenschaft > Wissenschaften: Allgemeines > Nachschlagewerke, Wörterbücher, Zeitschriften, Bibliographien, Verzeichnisse](#)

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.

Title Page, Preface, Authors, Table of Contents

Title Page

Preface

Contributors

1	Introduction (W. HÜTTNER)	1
1.1	General remarks	1
1.2	Review articles and tables	1
1.3	Arrangement of tables, substances and parameters	1
1.3.1	Arrangement of chapters and sections	1
1.3.2	Arrangement within the sections of chapters 2 and 3	2
1.3.3	Explanation of the columns of the tables in chapters 2 and 3	2
1.3.4	Notation of experimental errors	3
1.4	Selection of data	3
1.5	Abbreviations used for experimental methods	3
1.6	Selected fundamental constants and energy conversion factors	4
1.8	References for 1	5
3	Constants of radicals	6
3.2	Polyatomic radicals (J.M BROWN)	6
3.2.0	Introduction	6
3.2.1	Linear polyatomic radicals	7
3.2.1.1	Preliminary remarks	7
3.2.1.2	Data	10
3.2.1.2.1	C ₂ H	10
3.2.1.2.2	C ₃ H	13
3.2.1.2.3	C ₄ H	20
3.2.1.2.4	C ₅ H	25
3.2.1.2.5	C ₆ H	28
3.2.1.2.6	C ₇ H	32
3.2.1.2.7	C ₈ H	35
3.2.1.2.8	C ₉ H	37
3.2.1.2.9	C ₁₀ H	39
3.2.1.2.10	C ₁₁ H	39
3.2.1.2.11	C ₁₂ H	41
3.2.1.2.12	C ₁₃ H	42
3.2.1.2.13	C ₁₄ H	43
3.2.1.2.14	CCN	43
3.2.1.2.15	CCCN	44
3.2.1.2.16	C ₅ N	48
3.2.1.2.17	C ₂ O	49

3.2.1.2.18	C ₄ O	50
3.2.1.2.19	C ₆ O	51
3.2.1.2.20	C ₈ O	52
3.2.1.2.21	C ₂ S	53
3.2.1.2.22	C ₄ S	56
3.2.1.2.23	HCCN	57
3.2.1.2.24	HC ₄ N	71
3.2.1.2.25	HC ₆ N	75
3.2.1.2.26	HCCP	79
3.2.1.2.27	HC ₂ S	84
3.2.1.2.28	HC ₃ S	96
3.2.1.2.29	HC ₄ S	101
3.2.1.2.30	SiCN	103
3.2.1.2.31	SiNC	104
3.2.1.2.32	SiCCH	106
3.2.1.2.33	NaCH	107
3.2.1.2.34	KCH	109
3.2.1.2.35	MgOH	111
3.2.1.2.36	CaOH	122
3.2.1.2.37	SrOH	128
3.2.1.2.38	BaOH	134
3.2.1.2.39	MgCN	140
3.2.1.2.40	MgNC	142
3.2.1.2.41	CaNC	149
3.2.1.2.42	MgCCH	151
3.2.1.2.43	CaCCH	155
3.2.1.2.44	SrCCH	157
3.2.1.2.45	ArOH	158
3.2.1.2.46	ArSH	160
3.2.1.2.47	FeCO	163
3.2.2	Symmetric top free radicals	167
3.2.2.1	Preliminary remarks	167
3.2.2.2	Data	169
3.2.2.2.1	SiF ₃	169
3.2.2.2.2	MgCH ₃	176
3.2.2.2.3	CaCH ₃	179
3.2.2.2.4	SrCH ₃	184
3.2.2.2.5	BaCH ₃	188
3.2.2.2.6	CaOCH ₃	194
3.2.3	Non-linear triatomic radicals	196
3.2.3.1	Preliminary remarks	196
3.2.3.2	Data	204
3.2.3.2.1	CH ₂	204
3.2.3.2.2	NH ₂	206
3.2.3.2.3	PH ₂	246
3.2.3.2.4	AsH ₂	254
3.2.3.2.5	H ₂ O ⁺	261

3.2.3.2.6	HCS	262
3.2.3.2.7	HSC	263
3.2.3.2.8	HSiO	270
3.2.3.2.9	HSiS	274
3.2.3.2.10	HO ₂	278
3.2.3.2.11	HS ₂	285
3.2.3.2.12	ClO ₂	296
3.2.3.2.13	BrO ₂	323
3.2.3.2.14	FS ₂	357
3.2.3.2.15	ClS ₂	368
3.2.3.2.16	CaSH	376
3.2.3.2.17	YC ₂	380
3.2.4	Larger non-linear free radicals	381
3.2.4.1	Preliminary remarks	381
3.2.4.2	Data	382
3.2.4.2.1	<i>c</i> -C ₃ H	382
3.2.4.2.2	CH ₂ F	396
3.2.4.2.3	CHF ₂	398
3.2.4.2.4	CH ₂ Cl	401
3.2.4.2.5	CH ₂ Br	402
3.2.4.2.6	H ₂ CN	403
3.2.4.2.7	H ₂ CP	408
3.2.4.2.8	H ₂ CCCH	418
3.2.4.2.9	H ₂ CC ₄ H	420
3.2.4.2.10	H ₂ CCN	422
3.2.4.2.11	H ₂ CCCCN	429
3.2.4.2.12	H ₂ CCP	434
3.2.4.2.13	H ₂ NS	438
3.2.4.2.14	H ₂ PO	443
3.2.4.2.15	HCCO	465
3.2.4.2.16	HCCCO	466
3.2.4.2.17	HC ₄ O	483
3.2.4.2.18	HOCO	486
3.2.4.2.19	HNCN	491
3.2.4.2.20	MgNH ₂	493
3.2.4.2.21	CaNH ₂	496
3.2.4.2.22	SrNH ₂	514