

Inhaltsverzeichnis.

222 Mehrstoffsysteme (Fortsetzung).

	Seite
2226 Lösungsgleichgewichte	1 —1
22261 Lösungsgleichgewichte von Gasen mit Flüssigkeiten (A. Kruis/A. May)	1 —1
(S. 1—1 bis 1—210)	
222610 Inhaltsübersicht und Einführung	1 —1
A. Inhalt der Kapitel 222612 und 222613	1 —1
B. Einführung	1 —1
222611 Verzeichnis der Systeme	1 —5
222612 Angaben über die einzelnen Systeme.	1 —16
A. Lösungsgleichgewichte von Gasen mit Wasser	1 —16
I. Elemente	1 —16
II. Anorganische Verbindungen	1 —24
III. Organische Verbindungen	1 —30
B. Lösungsgleichgewichte von Gasen mit schwerem Wasser	1 —33
C. Lösungsgleichgewichte von Gasen mit wässrigen Lösungen	1 —34
a) Wässrige Elektrolytlösungen	1 —34
I. Elemente	1 —34
II. Anorganische Verbindungen	1 —40
III. Kohlenwasserstoffe	1 —53
b) Gassperrflüssigkeiten	1 —55
c) Wässrige Lösungen von Nichtelektrolyten.	1 —56
I. Elemente	1 —56
II. Anorganische Verbindungen	1 —57
III. Kohlenwasserstoffe	1 —59
D. Lösungsgleichgewichte von Gasen mit nichtwässrigen anorganischen Flüssigkeiten und Gemischen	1 —60
I. Elemente	1 —60
II. Anorganische Verbindungen	1 —63
III. Organische Verbindungen	1 —64
E. Lösungsgleichgewichte von Gasen mit reinen organischen Flüssigkeiten	1 —64
I. Elemente	1 —64
II. Anorganische Verbindungen	1 —79
III. Organische Verbindungen	1 —96
F. Lösungsgleichgewichte von Gasen mit Gemischen reiner organischer Stoffe	1 —120
G. Lösungsgleichgewichte von Gasen mit Gemischen anorganischer und organischer reiner Stoffe	1 —125
H. Lösungsgleichgewichte von Gasen mit chemisch nicht definierten Gemischen	1 —127
I. Lösungsgleichgewichte von Gasen mit Gläsern und Hochpolymeren	1 —140
222613 Abbildungen	1—143
222614 Literatur zu 222612 u. 222613	1—201

22262 Lösungsgleichgewichte von Gasen in festen und flüssigen Metallen (O. Kubaschewski)	2	—1
(S. 2—1 bis 2—13)		
222621 Vorbemerkungen	2	—1
222622 Reine Metalle.	2	—2
a) Wasserstoff	2	—2
b) Deuterium	2	—4
c) Sauerstoff	2	—5
d) Stickstoff	2	—6
e) Schwefeldioxyd	2	—7
222623 Legierungen	2	—7
a) Wasserstoff	2	—7
b) Sauerstoff	2	—10
c) Stickstoff	2	—11
222624 Literatur zu 22262	2	—12
 22263 Lösungsgleichgewichte von festen und flüssigen Stoffen in Flüssigkeiten (J. D'Ans und Mitarbeiter, und R. Mosebach)	3	—1
(S. 3—1 bis 3—760)		
222630 Vorbemerkungen	3	—1
222631 Lösungsgleichgewichte anorganischer Stoffe in Wasser	3	—5
I. Lösungsgleichgewichte (äußerer Druck ca. 1 atm)	3	—5
A. Binäre Systeme (J. D'Ans/H. E. Freund/N. H. Woelk).	3	—5
B. Ternäre und höhere Systeme (J. D'Ans/H. E. Freund)	3	—175
a) Ternäre Systeme	3	—175
b) Reziproke Salzpaare	3	—192
c) Quaternäre Systeme	3	—197
d) Quinäre Systeme	3	—207
e) Systeme mit sechs und mehr Komponenten	3	—209
f) Abbildungen	3	—210
g) Literatur zu 222631 I B	3	—244
II. Gleichgewichte bei hohen Drucken und hohen Temperaturen (R. Mosebach)	3	—288
 222632 Anorganische Stoffe mit weiteren anorganischen Flüssigkeiten (J. D'Ans/H. E. Freund/N. H. Woelk)	3	—303
a) D ₂ O Schweres Wasser	3	—303
b) H ₂ O ₂ Wasserstoffperoxyd	3	—305
c) SO ₂ Schwefeldioxyd, flüssig	3	—307
d) SeOCl ₂ Selenoxychlorid	3	—313
e) NH ₃ Ammoniak, flüssig	3	—314
1. Binäre Systeme	3	—314
2. Ternäre Systeme	3	—320
3. Reziproke Salzpaare	3	—320
f) N ₂ H ₄ Hydrazin	3	—321
g) NH ₂ OH Hydroxylamin	3	—324
h) CS ₂ Schwefelkohlenstoff	3	—324
1. Binäre Systeme	3	—324
2. Ternäre Systeme	3	—327

222633	Lösungsgleichgewichte organischer Stoffe in Wasser (J. D'Ans/K. J. Koch/H. Zimmer)	3—329
	A. Lösungsgleichgewichte organischer Säuren und deren Salze in Wasser	3—329
	B. Lösungsgleichgewichte anderer (außer Säuren und Salzen) organischer Verbindungen in Wasser	3—395
222634	Lösungsgleichgewichte in organischen Stoffen	3—474
	A. Lösungsgleichgewichte anorganischer Stoffe in organischen Stoffen (J. D'Ans/E. Kaufmann/K. J. Koch)	3—474
	B. Lösungsgleichgewichte in organischen Flüssigkeiten von Salzen organischer Säuren und von anderen salzartigen Verbindungen unter Einbeziehung der Systeme mit Wasser usw. als dritte Komponente (J. D'Ans/S. Böttcher)	3—679

