



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Technik der Experimentalchemie

Arendt, Rudolf

Hamburg [u.a.], 1900

VII. Chemikalien

[urn:nbn:de:hbz:466:1-84031](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-84031)

VII. Chemikalien.

(Über die Bedeutung der Nummern vgl. Tabelle V, Seite 800.)

A. Feste Reagentien in Pulvergläsern.

Größe		Größe		Größe	
9	Kalk, rein	8	Kaliumcarbonat, krystallisiert	6	Oxalsäure
9	— roh	8	Natriumsulfid	6	Borsäurehydrat
9	Calciumhydrat	8	Natriumnitrat, rein, krystallisiert	6	Schiefspulver
9	Chlorkalk	8	Natriumcarbonat, rein, trocken	6	Kaliumfluorid
9	Calciumchlorid, granuliert	8	Ammoniumcarbonat	6	Kaliumsulfid
9	Calciumchlorid, krystallisiert	8	Strontiumchlorat	6	Kaliumsulfat
9	Campher	8	Magnesiumsulfat	6	Natriumsulfid
9	Kupferoxyd	8	Magnesiumcarbonat	6	Natriumacetat
9	Kupfersulfat	8	Alaun	6	Natrokaliumcarbonat
9	Rohrzucker	8	Chromalaun	6	Ammoniumrhodanid
9	Holzkohle	8	Lackmuspapier, blau	6	Ammoniumdichromat
9	Knochenkohle	8	— rot	6	Bariumhydrat
9	Kaliumhydroxyd	8	— blaurot	6	Strontiumhydroxyd
9	Kaliumchlorat, gepulv.	8	Curcumapapier, gelb	6	Strontiumchlorid
9	Pottasche, roh	8	— braun	6	Zinkstaub
9	— gereinigt	8	Jodkaliumstärkepapier	6	Zinkoxyd
9	Kaliumdichromat	8	Phenolphthaleinpapier	6	Zinkchlorid
9	Natriumhydroxyd	8		6	Zinksulfat
9	Natriumchlorid	8		6	Cuprichlorid
9	Steinsalz	7	Phosphor, weiß	6	Cuprochlorid
9	Natriumsulfat	7	— rot	6	Cuprinitrat
9	Chilisalpeter	7	Phosphorsäurehydrat	6	Bariumchlorid
9	Natriumcarbonat, roh	7	Auripigment	6	Natriumchlorid, rein
9	Borax	7	Realgar	6	Cupricarbonat
9	Natriumdichromat	7	Kaliumcyanid	6	Phosphorsalz
9	Ammoniumnitrat	7	Kaliumdisulfat	6	Ultramarin
8	Chromalaun	7	Kaliumchromat	6	Mangansuperoxyd, rein
8	Eisenfeile	7	Kaliumpermanganat	6	Weinsäure
8	Ammoniumferrosulfat	7	Kaliumferricyanid	6	Traubenzucker
8	Naphtalin	7	Kaliumferrocyanid	6	Mannit
8	Milchzucker	7	Aluminiumoxyd, rein	6	Carbolsäure
8	Kartoffelstärke	7	Aluminiumchlorid	6	Salicylsäure
8	Weizenstärke	7	Aluminiumsulfat	6	Curcuma
8	Reisstärke	7	Strontiumnitrat	6	Chininsulfat
8	Schiefsbaumwolle	7	Magnesiumchlorid	5	Brechweinstein
8	Schwefelblumen	7	Chromsäure	5	Natriumbromid
8	Beinschwarz	7	Ferrihydrat	5	Natriumjodid
8	Blutkohle	7	Ferrichlorid	5	Natriumhyposulfit
8	Ruß	7	Ferrosulfat	5	Natriumnitrat
8	Kalium	7	Manganchlorür	5	Natriumphosphat, normales
8	Natrium	7	Manganosulfat	5	Natriumphosphat, $\frac{2}{3}$
8	Kaliumsulfid	7	Bleioxyd	5	Natriumphosphat, $\frac{1}{3}$
8	Kaliumnitrat, krystallisiert	7	Mennige	5	Jod
8	Kaliumnitrat, Mehl	7	Massicot	5	Arsen
8	Kaliumcarbonat, rein, trocken	7	Bleinitrat	5	Arsenige Säure
		7	Bleicarbonat	5	Arsensäure
		7	Bleiacetat		

ARENDT, Technik. 3. Aufl.

Größe		Größe		Größe	
5	Antimonige Säure	5	Eisenstaub	4	Nickeloxyd
5	Antimonsäure	5	Kaliumchlorid	4	Nicolosulfat
5	Antimonsulfid	5	Caput mortuum	4	Nicolocarbonat
5	Borsäureanhydrid	5	Kieselsäure	4	Uranoxyd
5	Kaliumbromid	5	Uranoxyd	4	Uranchlorid
5	Kaliumrhodanid	5	Zinnoxid	4	Uransulfid
5	Kaliumnitrit	5	Bariumsuperoxyd	4	Wismutnitrat
5	Natriumarsenit	5	Bariumnitrat	4	Goldchlorid
5	Natriumarsenat	5	Bariumchromat	4	Platinchlorid
5	Kadmiumoxyd	5	Magnesiumsulfid	4	Silbernitrat,
5	Kadmiumchlorid	5	Kaliumjodid		krystallisiert
5	Kadmiumsulfat			4	Silbernitrat,
5	Bleichromat				geschmolzen
5	Quecksilberoxydul	4	Magnesiumstaub	4	Urannitrat
5	Quecksilberoxyd	4	Pariserrot	4	Bleisuperoxyd
5	Eisen, durch H ₂ reduziert	4	Berlinerblau	4	Bleichlorid
5	Zinnober	4	Zinkchromat	4	Quecksilberrhodanid
5	Mercurinitrat	4	Kobaltoxyd	4	Silberoxyd
5	Mercuronitrat	4	Molybdänsäure	4	Selen
5	Kupferoxydul	4	Kobaltnitrat	4	Lithiumchlorid
5	Chromchlorid	4	Kobaltultramarin	4	Cäsiumrubidiumalaun

B. Flüssige Reagentien und Lösungen in Flaschen.

Größe		Größe		Größe	
9	Kalilauge	8	Chromsäure	7	Kaliumdichromat
9	Natronlauge	8	Chromchlorid	7	Kaliumpermanganat
9	Kaliumcarbonat	8	Eisenchlorid	7	Kaliumjodid
9	Natriumcarbonat	8	Quecksilber	7	Kaliumferrocyanid
9	Salpetersäure, roh	8	Eau de Labarraque	7	Kaliumferrieyanid
9	Schwefelsäure, roh	8	Eau de Javelle	7	Zinksulfat
9	Salzsäure, roh	8	Salpetersäure, rot	7	Manganchlorür
9	Schwefelkohlenstoff	8	Salpetersäure, rein	7	Manganosulfat
9	Alkohol, 96%	8	Schwefelsäure,	7	Natriumchlorid
9	Absoluter Alkohol		rauchend	7	Zinnchlorür
9	Benzin	8	Schwefelsäure,	7	Zinnchlorid
9	Äther		rein, verdünnt	7	Bleinitrat
9	Petroleumäther	8	Salzsäure, rein	7	Bleiacetat
9	Kalkwasser	8	Ammoniak	7	Cuprichlorid
9	Wasserglas	8	Ammoniumchlorid	7	Kadmiumchlorid
		8	Essigsäure	7	Magnesiumchlorid
		8	Glycerin	7	Kaliumchlorid
8	Calciumchlorid	8	Terpentinöl	7	Olivenöl
8	Calciumnitrat	8	Cuprisulfat	7	Weinsäure
8	Barytwasser				
8	Bariumchlorid	7	Strontiumchlorid		
8	Strontiumnitrat	7	Arsenige Säure in Salz-	6	Bromwasserstoff
8	Magnesiumsulfat		säure	6	Jodwasserstoff
8	Aluminiumsulfat	7	Kaliumarsenit	6	Phosphorsäure
8	Alaun	7	Kaliumchromat	6	Kobaltchlorür

Größe		Größe		Größe	
6	Kobaltnitrat	6	Rhodankalium	5	Phenolphthaleïn
6	Nickelchlorür	6	Brechweinstein	5	Indigotinktur
6	Nickelsulfat			5	Curcumatinktur
6	Urannitrat			5	Lackmus
6	Mercuronitrat	5	Chlorschwefel	5	Platinchlorid
6	Mercurinitrat	5	Brom	5	Goldchlorid
6	Silbernitrat	5	Jodtinktur		

VIII. Eisernes Inventar.

Apparate, welche zu mehrfacher Benutzung dienen und in der beigesetzten Anzahl stets vorrätig zu halten sind.

(Siehe Vorwort, Seite X.)

(Über die Bedeutung der Nummern vergl. Tabelle V, Seite 800.)

	Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Bechergläser	Stück	2	2	2	3	4	4	4	4	3	2	2	1	1
	Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
Krystallisationsschalen	Stück	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
	Nummer	1	2	3	3	5	6	7	8					
Retorten, nicht tubuliert	Stück	3	3	4	4	4	4	3	2					
	Nummer	1	2	3	4	5	6	7	9					
Retorten, tubuliert	Stück	3	3	4	4	4	4	3	2					
	Nummer	1	2	3	4	5	6	7						
Retorten, böhmisch	Stück	2	2	2	2	2	2	2						
	8 Nummern von 3—12 cm. — 6 größere bis 26 cm.													
Trichter	je 2 Stück													
	je 1 Stück													
Fufscylinder	Höhe ca.	10	15	20	25	30	35	40	45 cm					
	Stück	2	2	2	2	3	3	3	2					
	Höhe	20	25	30	35	40 cm								
Fufscylinder, abgeschliffen	Stück	1	1	1	1	1	1	1						
	Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Porzellantiegel	Stück	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	größere
Porzellanschalen, tief	Stück	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	je 1
	Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
Porzellanschalen, flach	Stück	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1			
	Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8					
Kolben mit umgebogenem Rande	Stück	3	3	3	3	3	3	2	2	2				
	Nummer	4	5	6	7	8								
Kolben mit umgelegtem Rande	Stück	2	2	2	2	2								