

Inhalts-Übersicht.

	Seite
Allgemeines	1
Geschichtliches	1
Eigenschaften des Kaliumchlorats	1 u. 227
Seine Verwendung	8
Entstehungs- und Darstellungsweisen	9
Fabrikation	10
Beschreibung der Apparate und des Ganges der Arbeit	12
Absorptionsgefäße	12
Chloratrohrlauge	24
Mefsggefäße	25
Kuhlmann's Apparat	27
Kunheim's Apparat	31
Kapazitäten	32
Eindampffannen	33
Krystallisiergefäße	37
Rohkrystalle	38
Behandlung der Mutterlauge	39
Mutterlauge-Chlorentwickler	42
Raffinierung der Rohkrystalle	44
Bedienung der Chloratfabrik	58
Chemische Durcharbeitung des Prozesses	60
Rohmaterialien	60
Absorption	65
Sauerstoffverlust	68
Chloratrohrlauge	78
Erste Eindampfung derselben	89
Berechnung der Chloratverluste	92 u. 228
Rohkrystalle	97
Einkochung der Mutterlauge	99
Letzte Mutterlauge	103
Feinkrystalle	107
Technische und kommerzielle Kritik der Fabrikation	114
Chlorkaliumverbrauch	114
Verwertung der Mutterlauge	118
Salzsäureverbrauch	122

	Seite.
Beziehung zwischen Chlorkalk und Chlorat	143
Kohlenverbrauch	143
Manganverbrauch	145
Verbrauch an zersetzendem Material	145
Kalkverbrauch	146
Wasserbedarf	148
Fabrikationsresultate	148
Arbeitslöhne	151
Gestehungskosten	156
Fabriksanlage	166
Das Magnesiaverfahren	169
Chlorcalcium und Chlormagnesium	169
Muspratt's Verfahren	170
Verwertung des Chlormagnesiums	178
Wiedergewinnung des Kaliums der letzten Mutterlaugen	207
Andere Chlorate	209
Chlorsaures Natron	209
Chlorsaurer Baryt	216
Chlorsaures Lithion	217
Statistik der Chloratfabrikation	219
Fabriken	219
Produktionen	222
Einfuhr und Ausfuhr	222
Konsum Deutschlands	223
Preise	223
Schlußwort	225
Zusätze und Berichtigungen	227