

Persistenter Identifier: 1498113652080

Titel: Allgemeine und technische Chemie

Autor: Fehling, Hermann Christian von

Ort: [Stuttgart]

Maße: 544, 160 S.

Datierung: 1866

Signatur: 1C 154

Strukturtyp: monograph

Lizenz: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

PURL: <https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1498113652080/1/>

Abschnitt: Chinon

Strukturtyp: chapter

Lizenz: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

PURL: https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1498113652080/709/LOG_0543/

Wasserstoff $\frac{1}{2}$ Sauerstoff $\frac{1}{2}$ Stickstoff $\frac{1}{2}$ Kohlenstoff $\frac{1}{2}$
von $\frac{1}{2}$ Wasser $\frac{1}{2}$ Stickstoff $\frac{1}{2}$ Kohlenstoff $\frac{1}{2}$

Proteinstoffe

Nach Koch in wässriger Lösung, gelöst
Säure $\frac{1}{2}$ Base $\frac{1}{2}$ Stickstoff $\frac{1}{2}$ Kohlenstoff $\frac{1}{2}$

zusätzlich $\frac{1}{2}$ Wasser $\frac{1}{2}$ Stickstoff $\frac{1}{2}$ Kohlenstoff $\frac{1}{2}$

C	55,5
H	7,5
N	15,5
O	21,4
S	1,6

Reaktionen:

mit H_2O & H_2SO_4 violett
Schmelze $\frac{1}{2}$ Base $\frac{1}{2}$ Stickstoff $\frac{1}{2}$ Kohlenstoff $\frac{1}{2}$
mit H_2SO_4 gelblich
Schmelze $\frac{1}{2}$ Base $\frac{1}{2}$ Stickstoff $\frac{1}{2}$ Kohlenstoff $\frac{1}{2}$

- test - color of coagulated (of yellow)

offen in Luft $\frac{1}{2}$ Stickstoff $\frac{1}{2}$ Kohlenstoff $\frac{1}{2}$
mit H_2O & H_2SO_4 gelblich
mit H_2O & H_2SO_4 gelblich

of $\frac{1}{2}$ Base $\frac{1}{2}$ Stickstoff $\frac{1}{2}$ Kohlenstoff $\frac{1}{2}$
- $\frac{1}{2}$ Base $\frac{1}{2}$ Stickstoff $\frac{1}{2}$ Kohlenstoff $\frac{1}{2}$
of $\frac{1}{2}$ Base $\frac{1}{2}$ Stickstoff $\frac{1}{2}$ Kohlenstoff $\frac{1}{2}$

Phosphorsäure in $\frac{1}{2}$ Base $\frac{1}{2}$ Stickstoff $\frac{1}{2}$ Kohlenstoff $\frac{1}{2}$
offen in Luft $\frac{1}{2}$ Stickstoff $\frac{1}{2}$ Kohlenstoff $\frac{1}{2}$
Lignin $\frac{1}{2}$ Base $\frac{1}{2}$ Stickstoff $\frac{1}{2}$ Kohlenstoff $\frac{1}{2}$
mit H_2O & H_2SO_4 gelblich

Wasser in $\frac{1}{2}$ Base $\frac{1}{2}$ Stickstoff $\frac{1}{2}$ Kohlenstoff $\frac{1}{2}$
mit H_2O & H_2SO_4 gelblich
mit H_2O & H_2SO_4 gelblich
mit H_2O & H_2SO_4 gelblich
mit H_2O & H_2SO_4 gelblich