

**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:** Kobaltiake

**Strukturtyp:** chapter

  

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

**PURL:** [https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1498113652080/433/LOG\\_0238/](https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1498113652080/433/LOG_0238/)

Einfach - Schwefelkobalt,  
CoS

wird durchgefällt durch Sulfen  
aus Kobaltoxydul durch mit  
Schwefelammonium, wenn  
gefällt ist es sich etwas in  
Säuren; es zerfällt bei  
Zugabe von Säuren.

Zweytheil Schwefelkobalt

Co<sub>2</sub>S<sub>3</sub> findet in Natur als  
fey. Kobaltkies.

Ein Kobaltoxydul durch verdünnter  
Säure löst sich mit Ammoniak  
zu Doppelsalzen. Seine Salze  
mit 2 Atomen Wasser aus  
erstoff mit 2 Atomen Wasser zu  
wasserlöslichen Salze in sey.

Kobalttrakt, ein sey durch fe  
Lichte nicht zerfallen.

Das Poeskobalttrakt

Ammon (Co<sub>2</sub>S<sub>3</sub>Co<sub>2</sub>)<sub>2</sub> . 3H<sub>2</sub>O

Es ist unlöslich in Wasser,  
es gibt sich ein Mittel aus der  
Grund aus Kobalt & Nickel,  
Eisen & Zinn.

Ein sey. Smalte ist ein langes  
bleiches & wird in sey.

Blaufarben werden durchgefällt,  
wenn man zuerst wasser Co<sub>2</sub>  
zerstört & verdunstet. Die oxy  
mit Lösung & verdunstet.  
Man gefüllt in Poeselsaures  
Kobaltoxydul - Kali.

Das geschmolzene blinde Glas  
wird geschmolzen, geschmolzen &  
kocht es in wasser. trocken  
als blinde Poesel & feucht.