

Aus den mitgetheilten Thatsachen lässt sich schliessen, dass auch ein Tetranitroxysulfobenzid $\left. \begin{matrix} \text{C}_6 \text{H}_2 (\text{NO}_2)_2 \text{OH} \\ \text{C}_6 \text{H}_2 (\text{NO}_2)_2 \text{OH} \end{matrix} \right\} \text{SO}_2$ möglich ist.

Ich habe bereits mit der Herstellung dieser Verbindung begonnen und werde demnächst darüber berichten.

Winterthur, den 28. April 1876.

Derselbe: Ueber einen neuen Kresolfarbstoff.

Vom Kresol sind meines Wissens bis heute rothe oder blaue Farbstoffe nicht, und wenn man von der Gelbfärbung der Nitroverbindungen (Dinitrokresol „Victoriagelb“) absieht, überhaupt keine bekannt. Bei der Untersuchung über das Verhalten von rauchender Schwefelsäure zu Kresol bin ich endlich auf eine rothgefärzte Verbindung gestossen, die aber für eine technische Verwendung wenig Hoffnung lässt, nicht sowohl wegen der schwierigen Darstellung, als vielmehr wegen des eigenthümlichen Verhaltens zu Alkalien.

Zur Darstellung verfährt man in folgender Weise.

100 Grm. Steinkohlenkresol vom Siedepunkt 195 — 202 oder 202 — 206° werden mit 40 Grm. rauchender Schwefelsäure gemischt und einige Stunden auf dem Wasserbad (Siedetemperatur), oder noch besser im Oelbade bei 120 — 130° erhitzt. Zurückbleibt eine dunkle, zähflüssige Masse, die sich in Eisessig mit schöner, fuchsinrother Farbe auflöst; hat man nur auf dem Wasserbade erhitzt, so besitzt die Lösung einen Stich ins Violette. Eine Gasentwickelung (SO_2) oder gar eine Verkohlung findet bei dem Process nicht statt. Gegen Säuren scheint der Farbstoff beständig zu sein, hingegen schon die alkoholische Lösung nimmt nach kurzer Zeit eine Missfarbe an; Alkalien, worin er sich anfangs mit blaugrüner Farbe löst, zerstören ihn, so weit bis jetzt meine Wahrnehmungen reichen, vollständig. Ueber die Zusammensetzung kann ich weiter noch nichts mittheilen.

Schliesslich noch die Anmerkung, dass auch höher siedende Theerprodukte (245°) mit rauchender Schwefelsäure ähnlich rothgefärzte Verbindungen liefern.

Winterthur, den 28. April 1876.
