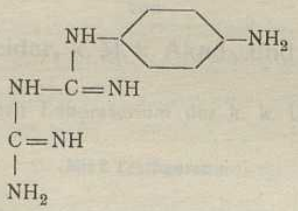
Spaltungsversuch. Behufs weiterer Aufklärung der Konstitution wurde die Verbindung mit Schwefelsäure (33:100) in der Bombe durch 4 Stunden auf 170° erhitzt. Die aus der schwefelsauren Lösung mittels Lauge und Äther isolierten Kristalle zeigten den Schmelzpunkt von 144° (Schmelzpunkt für *p*-Phenylendiamin 144°) und gaben die andernorts erwähnten charakteristischen Farbreaktionen auf *p*-Phenylendiamin.

Demnach wird bei der elektrolytischen Reduktion von Mononitrophenylbiguanidsulfat Amidophenylbiguanid gebildet, dem nachstehende Konstitutionsformel zukommt: