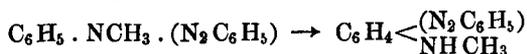


die grössere Reactionsfähigkeit der in der Seitenkette befindlichen Wasserstoffatome; dann aber auch einzelne Erfahrungsthasachen, denen zufolge sich die Substitution thatsächlich in der Seitenkette vollzieht, wenn man nur für den Ausschluss freier Mineralsäure sorgt. Es sei z. B. daran erinnert, dass das Phenol in Phenylschwefelsäure, $C_6H_5 \cdot O(SO_3H)$, übergeht, wenn man zur Sulfurirung statt freier Schwefelsäure Kaliumpyrosulfat benutzt ¹⁾.

Vielleicht erklärt es sich auch auf diese Weise, dass aromatische Basen durch Diazokörper bei Abwesenheit von Mineralsäure (in essigsaurer Lösung) in Diazoamido — sonst aber in Amidoazokörper übergeführt werden: ²⁾



Die hier angedeuteten Gesichtspunkte legen es nahe, das Studium der Substitutionsvorgänge unter Anwendung von Säureanhydriden, Pyrosalzen u. s. w. aufzunehmen.

Ueber die (ebenfalls inzwischen ausgeführte) Synthese der Diazobenzolsäure aus Anilin und »Nitrylchlorid« wird später berichtet werden.

Hrn. F. Meimberg spreche ich für seine vortreffliche Unterstützung meinen wärmsten Dank aus.

Zürich. Chem.-analyt. Labor. des eidgen. Polytechnicums.

106. Carl Kjellin: Bemerkung.

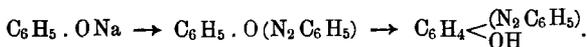
(Eingegangen am 23. Februar.)

Vor Kurzem hat Hr. Prof. Brühl eine Abhandlung³⁾ über das Hydroxylamin und seine Homologe veröffentlicht, aus welchem hervorzugehen scheint, dass ich die von mir mitgetheilte Untersuchung⁴⁾ über substituirte Hydroxylamine auf Veranlassung des Hrn. Brühl ausgeführt habe. Ich sehe mich deswegen genöthigt, mitzuthellen, dass diese Voraussetzung nicht zutrifft und ich Hrn. Brühl nur aus Gefälligkeit einige Präparate zur physikalischen Untersuchung überlassen habe.

Bezüglich des β -Aethylhydroxylamins bemerke ich noch, dass diese Verbindung keineswegs so unbeständig ist, wie Brühl angiebt, denn in reinem

¹⁾ Baumann, diese Berichte 11, 1907.

²⁾ Selbst bei Kupplung in alkalischer Lösung dürfte die Substitution zunächst in der Seitenkette stattfinden:



³⁾ Diese Berichte 26, 2508.

⁴⁾ Diese Berichte 26, 2377.

Zustande kann sie mehrere Tage, ohne irgend eine Veränderung zu erleiden, aufgehoben werden.

Zum Schluss theile ich mit, dass ich die Untersuchungen über aliphatische Hydroxylamine im Universitätslaboratorium zu Stockholm fortgesetzt habe und mir weitere Mittheilungen darüber vorbehalte.

Stockholm im Februar 1894.

Berichtigungen:

- Jahrg. 26, Heft 19, S. 3024, Z. 4 v. o. lies: »meine« statt: »meinte«.
» 26, » 19, » 3024, » 8 v. o. lies: »Wochen« statt: »Wachen«.
» 26, » 19, » 3024, » 7 v. u. lies: »ersten« statt »erstens«.
-