

Es ist gar nicht einmal nöthig, dass das salzsaure Salz des Dimethylanilins besonders darzustellen. In einem zweiten Versuche wurden 60 gr. Dimethylanilin in einer Retorte mit trockenem Salzsäuregas (entwickelt aus 30 Gr. Kochsalz) behandelt und das Product solange destillirt, als sich noch erhebliche Mengen von Chlormethyl entwickelten. Nach Abscheidung des Anilins als Sulfat lieferten die rückständigen Basen durch Behandlung mit Acetanhydrid 9.7 gr. Acetverbindung. Das Resultat war also noch ein günstigeres, denn es waren in diesem Falle nicht weniger als 11.5 pCt. des angewendeten Dimethylanilins in Monomethylanilin verwandelt worden.

Wendet man bei diesen Versuchen einen Ueberschuss von Salzsäure an, lässt man z. B. das Dimethylanilin auf einen Ueberschuss von feurig geschmolzenem Anilinchlorhydrat tröpfeln, so wird begreiflich zuletzt alles Dimethylanilin in Anilin zurückverwandelt.

Die Versuche verlaufen also grade so, wie es sich der Theorie nach erwarten lässt.

Schliesslich ist es mir eine angenehme Pflicht Hrn. Dr. Georg Körner für die Sorgfalt, Sachkenntniss und Ausdauer zu danken, mit welcher er mich bei Anstellung der beschriebenen Versuche hat unterstützen wollen.

152. Titelübersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten chemischen Aufsätze.

I. Justus Liebig's Annalen der Chemie.

Bd. 186, No. 1.

Ueber amidoartige Derivate des Hydroxylamins:

11. Lossen, W. Ueber die Structurformel des Hydroxylamins und seiner amidartigen Derivate (zweite Abhandlung). S. 1.

Krystallographische Mittheilungen:

- Klein, C. und Trechmann, Ch. Krystallographische Untersuchung amidartiger Derivate des Hydroxylamins. S. 76.

Daubrawa, Dr. Heinrich. Ueber Trihydroxylantimonsäure, Pyroantimonsäure, Antimonoxchlorid. S. 110.

Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Greifswald:

- Thomas, Alfred. Ueber die Metabromsulfo-benzolsäure. S. 123.

Limpricht, H. Ueber die Einwirkung des Broms auf sulfo-benzolsaures und metabromsulfo-benzolsaures Silber. S. 134.

Goslich, Dr. C. Ueber eine neue Dibromsulfo-benzolsäure. S. 148.

Mallet, Prof. J. W. Ueber Stickstoffaluminium und die Einwirkung von Aluminium auf kohlen-saures Natron bei hoher Temperatur. S. 155.

H. Dingler's polytechnisches Journal.

Bd. 228, Heft 5.

- Jäger, H. Das Barometer als Wage. S. 503.
 Bode, Friedr. Ueber Concentration von Schwefelsäure auf 60° B. und über Denitrirung der nitrosen Schwefelsäure des Gay-Lussac'schen Apparates. Fortsetzung. S. 504.
 Vergleichung der Kochtrommeln und der Cascaden in Bezug auf ihre Kosten und Leistungen 504 — C). Der Gloverthurm 508. Bestimmung der Dimensionen des Gloverthurmes 509.
 Wagner, Rudolf v. Ueber Vaseline. S. 515.
 Fischer, Ferd. Ueber die Anforderungen, welche an ein zu häuslichen Zwecken bestimmtes Wasser zu stellen sind. S. 517.
 Wittstein, G. C. Ueber bleihaltigen Höllestein. S. 526.
 Gintl, Wilh. Ein neues Verfahren der photographischen Vergrößerung. S. 527.
 Griessmayer, V. Studien über den Weinfarbstoff und über Weinfärbung. S. 531.
 Radde, Otto. Stenochromie und dessen internationale Farbenscale. S. 536.
 Roaenstiehl. Ueber eine neue Isomerie des Purpurins. S. 539.
 Cech, C. O. Die Metallwerke und die chemischen Industrien der österreichischen Staatseisenbahn im Banate. S. 540.

III. Bulletin de la Société chimique de Paris.

T. XXVII, No. 6.

- Nilson, L. F. Sur les platronitrites. P. 242.
 Hardy, F. et Gallois, N. Sur la matière active du Strophantus hispidus. P. 247.
 Etard, A. Action de l'acide chlorochromique sur les matières organiques. P. 249.
 Kosmann, C. Recherches chimiques sur les ferments contenus dans les végétaux, et des effets produits par l'oxydation du fer, sur les matières organiques. P. 251.
 Hanriot. Sur quelques dérivés glycériques. P. 256.
 Cazeneuve, P. Action de l'hyposulfite de soude sur l'hématine du sang (hématine réduite). P. 258.
 Lermontoff, J. Mlle. Société chimique de Saint-Pétersbourg. — Séance du 25 mars/7 avril 1876. — Correspondance du 8/20 février 1877. P. 260.

IV. Journal of the Chemical Society.

March.

- Hartley, Walter Noel. Observations on Fluid Cavities. VI. P. 241.
 Stillingfleet Johnson, George. On Potassium Tri-iodide. VII. P. 249.
 Church, A. H. Researches on Colein. VIII. P. 258.
 Jäger, Emil. On some Derivatives of Dithymyl-trichlorethane. IX. P. 262.

V. Journal der russischen chemischen Gesellschaft.

T. IX, No. 2.

- Butlerow, A. Ueber die Polymerisation der Kohlenwasserstoffe der Aethylenreihe. Zweite Abhandlung: Ueber Diisobutylen. S. 38.

VI. The American Chemist.

Vol. VII, No. 6.

Contents of this Number.

The American Chemical Society:

- I. Proceedings, Regular Meeting, Nov. 2, 1876. P. 205.
- II. Science in America. Inaugural Address. John W. Draper. P. 205.
- III. Contributions to Volumetric Analysis. First Paper on a New Portable Burette. P. Casamajor. P. 213.
- IV. On the Determination of Phosphorus in Pig Iron by Means of Molybdic Acid. F. A. Cairns. P. 215.
- V. Alcohol in Statu Nascendi. H. Endemann. P. 217.

Report upon the Chemistry and Composition of the Porcelains and Porcelain-Rocks of Japan. Henry Wurtz. P. 218.

Manufacture of Artificial Butter. Henry A. Mott. P. 233.

VII. Le Moniteur scientifique.

Avril 1877.

Stupuy, Hip. Assainissement de la Seine. Épuration et utilisation des eaux d'égout. P. 339.

Aimé Girard. Rapport à M. le ministre de l'agriculture et du commerce sur les procédés saccharimétriques et le rendement des sucres bruts au raffinage. P. 357.

Gurlt, Ad. Les derniers progrès de l'industrie chimique (suite des Rapports d'Hofmann). Fer, Fonte, fer forgé, acier (suite et fin). P. 360.

Champion, P. et Pellet, H. Nouvel inflammateur pour torpilles automatiques. P. 408.

Fyndall J. La fermentation et ses rapports avec les phénomènes morbides. P. 423. Conférences scientifique à Glasgow. P. 428.

Schlössing, Th. Sur la nitrification par les ferments organisés. P. 434.

Stricker. Rhumatisme articulaire aigu généralisé traité par l'acide salicylique. P. 435.

VIII. Atti della R. Accademia dei Lincei Transunti.

Vol. 1, Dicembre 1876.

Paternò ed Ogliarolo. Ricerche sulla picrotossina (pres. da Cannizzaro). P. 21.

Paternò e Spica. Ricerche sul cumofenol (id.) P. 24.

Valente. Azione del cloruro d'acetile sull'acido santonico (id.) P. 26.

Cannizzaro e Valente. Sul cloruro santonico (id.) P. 27.

Cannizzaro e Carnelutti. Sul joduro, e sul bromuro corrispondenti all'acido santonico (id.) P. 28.

Cossa. Sul fluoruro di magnesio (pres. da Sella). P. 34.

Berichtigungen.

Heft 1, Seite 11, Zeile 4 v. o. lies: „Eine“ statt „Ein“.

- - 11, - 10 v. o. lies: „ein“ statt „nie“.

- - 11, - 22 v. o. lies: „dioritischer“ statt „dionitischer“.

- - 20, - 5 v. u. lies: „löslichen“ statt „lösliche“.

- - 20, - 18 v. u. lies: „neuen“ statt „neuer“.

Heft 4, - 344, - 2 v. o. lies: „R₃O₄“ statt „R₂O₄“

- - 345, - 22 v. o. lies: „Limne“ statt „Limue“.

- - 345, - 24 v. o. ist das erste „36 b“ zu streichen.

- - 348, - 5 v. u. lies: „Anreicherung“ statt „Anreihung“.

- - 349, - 15 v. o. lies: „Chromeisenstein“ statt „Chromiteisenstein“.

Heft 5, - 464, - 15 v. u. lies: „Grazer“ statt „Prager“.

- - 465, - 9 v. u. lies: „desselben“ statt „des kalten“.

- - 485, - 21 v. o. lies: „Benzoylchlorid“ statt „Nitrobenzoylchlorid“.

- - 487, - 21 v. o. lies: „keine“ statt „reine“.

Nächste Sitzung: Montag, 9. April.