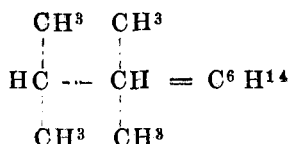


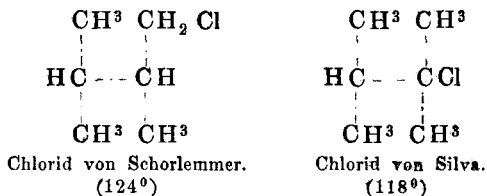
suchungen über einige Diisopropylderivate wieder aufgenommen und theilt der Gesellschaft heute die ersten Resultate mit.

Behandelt man Diisopropyl $C^3 H^7$ --- $C^3 H^7$, welches noch geringe Spuren Jod enthält, im Sonnenlichte mit Chlor, so entstehen zwei Chloride $C_6 H_{13} Cl$, von denen das eine bei 118° siedend, dasselbe ist, welches Hr. Silva schon früher bei der Einwirkung von Chlor auf vollständig jodfreien Kohlenwasserstoff erhalten, und das zweite, bei 124° siedend, mit dem von Hrn. Schorlemmer beschriebenen identisch ist.

Hr. Silva bemerkt, dass das Diisopropyl seiner symmetrischen Constitution wegen:



theoretisch nur zwei isomere Chloride von der Formel $C^6 H^{13} Cl$ liefern kann und dass das Chlorid von Schorlemmer wahrscheinlich einem primären Alkohole entspricht, während das bei 118° siedende sich von einem tertiären Alkohole ableitet.



Hr. Silva setzt diese Untersuchungen fort.

274. Titel-Uebersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten chemischen Aufsätze.

I. Dingler's polytechnisches Journal.

(Bd. 212. Heft 5.)

- Vohl. Ueber die Wiedergewinnung resp. Reinigung der bei der sogenannten chemisch-trocknen Wäsche abfallenden Kohlenwasserstoffe. S. 399.
- Gawalowski. Bequeme Erzeugung von kohlen-sauren Wässern. S. 402.
- Eschka. Schwefelbestimmung in Mineralkohlen und Coaks. S. 403.
- Fischer, Ferd. Bestimmung der salpetrigen Säure im Trinkwasser. S. 404.
- Bauer, A. Die chemische Grossindustrie auf der Wiener Weltausstellung. S. 410.
- Antbon, Friedr. Ueber Melassenbildung. S. 414.
- Gerlach. Untersuchung einiger Gaswässer. S. 417.
- Kohlrausch. Erfahrungen über den Einfluss des rhodanhaltigen schwefelsauren Ammoniaks auf das Pflanzenwachstum. S. 425.
- Schlumberger. Ueber das galvanische Verkupfern gusseiserner Walzen für den Zeugdruck. S. 431.

II. Comptes rendus.

(No. 22.)

- Chevreul. Observations relatives aux études de M. Boussingault sur la transformation du fer en acier. p. 1510.
- Boussingault. Remarques sur l'état du carbone dans la fonte et dans l'acier. p. 1513.
- Dumas. Remarques sur les carbures d'hydrogène produits dans l'action d'un acide sur la fonte et l'acier. p. 1514.
- Pasteur présente quelques observations sur les forces dissymétriques naturelles. p. 1515.
- Marignac. Recherches sur la diffusion simultanée de quelques sels. p. 1523.
- Cloëz, S. Etude des produits formés par l'action de l'acide chlorhydrique sur la fonte et l'acier. p. 1565.
- Bechamp. Sur quelques particularités de l'histoire de la caséine et de l'albumine, à propos d'une Note récente de M. Commaille. p. 1575.
- Berthelot. Sur la chaleur dégagée par les réactions chimiques dans les divers états des corps. p. 1670.
- Favre, P.-A. et Roche, F. Recherches sur l'électrolyse des carbonates et des bicarbonates alcalins. p. 1678.
- Basarow, A. Sur l'acide fluoxyborique. p. 1698.
- Schlösing, Th. Sur l'absorption de l'ammoniaque de l'air par les végétaux. p. 1700.
- Gérardin, A. Recherche de l'oxygène dissous dans l'eau des puits artésiens. p. 1704.
- Bergeron, G. et l'Hôte, L. Sur un cas d'empoisonnement par le plomb. p. 1705.
- Engel, R. Sur la créatine. p. 1707.
- Nativelle, C.-A., adresse une Note sur la digitaline cristallisée qu'il a découverte. p. 1720.

III. Bulletin de la société chimique de Paris.

(No. 12.)

- Fordos. Note sur l'emploi de la grenaille de fer pour remplacer la grenaille de plomb dans le rinçage des bouteilles. p. 530.
- Jolin, S. Sur les combinaisons du cérium. p. 533.
- Mermet. Sur un appareil de préparation continue du chlore à froid. p. 541.
- Le Bel. Procédé pour préparer l'alcool amylique actif. p. 542.
- Vitrebert. Moyens pour distinguer le phormium du chanvre, du lin, etc. p. 545.
- Ponomareff. Sur l'action de l'urée sulfurée et du bisulfure de carbone sur l'urée argentique. p. 546.
- Tommasi, Donato. Recherches sur la préparation des composés organo-métalliques des hydrocarbures appartenant à la série $C^m H^{2m}$. p. 549.
- Derselbe. Action du chlorure de benzyle sur le camphre, II. partie. p. 551.

IV. Gazzetta chimica italiana.

(Fasc. V.)

- Sestini, F. Sull' estrazione dello zolfo. p. 241.
- Pollacci, E. Intorno all' azione dello zolfo sui carbonati terrosi, e particolarmente su quello neutro di calcio con cenni riguardanti la geologia e l'agricoltura. p. 245.
- Romegialli, A. Ricerche chimiche sul rosso turco. p. 256.

Berg- und hüttenmännische Zeitung von B. Kerl und
F. Wimmer. Jahrg. 1874.

(Nr. 21—24.)

- C. A. Richter. Das erzreichere Verhalten der Gänge in der Nähe der Verwerfungen u. s. w.

- Burkart, Dr. Die Berg-, Hütten- und Salzwurks-Production Grossbritanniens im Jahre 1872.
- Hampe, W., Dr. Beiträge zur Metallurgie des Kupfers.
- Weiss, O. Verröhrung des Riesensprudels zu Bad Nauheim. Mechanisches Puddeln in Fernot's Rotirofen mit geneigtem Herd.
- Thum, F. A. Ueber Zinkwalzen.
- Chrismar, O. Der Coordinaten-Messer. Die Erfindung der Seilbahnen.
- Reichenbach, v. Zur Frage der Verhüttung der Eisenerze mittelst Braunkohle. Vollendung des Hoosac-Tunnels.
- Besprechungen. Makowiczka, Bau der Kaiser-Franz-Joseph-Hochquellenleitung. Jacobi, Gewerbesetzgebung des deutschen Reiches. Jacobi, Verbindlichkeit des Schadenersatzes für die beim Betriebe von Eisenbahnen, Bergwerken u. s. w. herbeigeführten Tödtungen und Verletzungen.
- Notizen. Trauschold, Schwefelgewinnung bei Girgenti. Australische Goldminen. Meerschamgewinnung in Acortolien. Dynamit als Rodungsmittel. Asmannit. Geeignete Schlagzeit des Holzes. Anwendung geschwefelter Bleiröhren zu Wasserleitungen. St. Gotthardtunnel. Jordan, Schweissen des Eisens. Jordan, Temperaturunterschiede im Bessemer- und Martin-Siemensofen. Hohofenanlage zu Schwechat bei Wien. Henderson, Reinigung des Gusseisens. Flight, Destillationsmethode zur Bestimmung der Kieselsäure. Zenger, Raffination von Eisen und Kupfer. Kuhlmann, über Schwefelsäure-Bildung. Rachtetteofen in Russland. Heinrich, Diamantbohrer. Cole's Patent-Steinbrecher. Riemenscheibenbefestigung. Thüringen's Dachschiefer. Robertson's Patent-Steinbrecher. Grubventilation durch Dampf. Feuerfeste Pulverschränke. Ueber die Sprengkraft der verschiedenen Nitroglycerin enthaltenden Sprengmittel und des Sprengpulvers.
- Referate. Oesterreichisches Berg- und Hüttenm. Jahrbuch von v. Hauer. Jarolimek, Erfahrungen im Berg- und Hüttenmännischen Maschinen-, Bau- und Aufbereitungswesen.