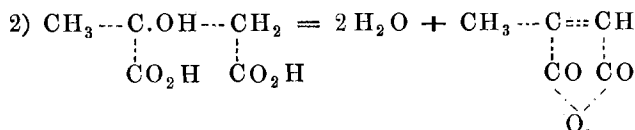
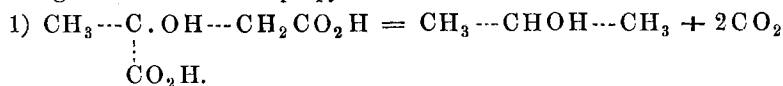


Für sich erhitzt, zersetzt sie sich gegen 220° und liefert ein Gemenge von Isopropylalkohol und Citraconsäureanhydrid mit geringen Mengen Citraconsäureisopropyläther.



Das Citraconsäureanhydrid wurde in das Barytsalz übergeführt und die Identität der synthetischen Säure mit der Citraconsäure durch Verwandlung derselben in Mesaconsäure bestätigt.

Hr. D. Loiseau beschreibt Versuche über die Verbrennung der organischen Körper im Sauerstoffstrom ohne Anwendung von Kupferoxyd.

Um organische Gegenstände zur Galvanoplastik mit einer dünnen leitenden Schicht zu überziehen, schlägt Hr. P. Cazeneuve vor, dieselbe in eine Lösung von Silbernitrat in Methylalkohol zu tauchen, nach dem Trocknen zuerst Ammoniakdämpfen und sodann Quecksilberdämpfen, bei 100° entwickelt, auszusetzen. Nach einigen Minuten ist die Reduction des Silberoxydes vollständig.

## 255. Titelübersicht der in den neuesten Zeitschriften veröffentlichten chemischen Aufsätze.

### I. Annales de Chimie et de Physique.

V. sér. Avril 1876.

Boussingault. Expériences pour constater la perte en sucre dans le sucrage du moût et du marc de raisin.

Troost, L. et Hautefeuille, P. Recherches sur le silicium, ses sous-fluorures, ses sous-chlorures et ses oxychlorures.

Troost, L. et Hautefeuille, P. Sur quelques réactions des chlorures de bore et de silicium.

Barbier, Philippe. Etudes sur le fluorène et les carbures pyrogénés.

Friedel, C. Sur certaines alterations des agates et des silex.

Rosenstiehl, A. Recherches sur les matières colorantes de la garance et ses substituts artificiels.

Tisserand, Eug. De l'action du froid sur le lait et les produits qu'on en tire.

Lockyer. Sur les nouvelles raies du calcium.

Neyreneuf. Note sur le mémoire de M. Bichat, relatif à l'induction.

## II. Berg- und Hüttenmännische Zeitung von B. Kerl und F. Wimmer.

(Jahrg. 1876, No. 13—16.)

Hailer. Geognostische Betrachtungen.

Aus Schweden (Eisenerzanalysen, Angström's Gesteinsbohrmaschine, dessen Maschinenbohrschlägel, Steinkohlen von Schonen im Hohofen).

Krause. Notizen über die Schwefelsäurefabrikation in Oker.

Goldschmidt. Unterscheidung von Chlor-, Brom- und Jodsilber mittelst Schwefelwismuths vor dem Löthrohr.

Breithaupt. Kleiner combinirter Messapparat für Bergingenieure. Distanzmesser. Verhandlungen des bergmännischen Vereins in Freiberg.

Wilcke. Billiger Trockenapparat für Briquettes.

Pearse. Verbesserte Bessemeranlage.

Stark's Riemenscheiben.

Amenc. Ueber Zapfenschmierung.

Meteorologische und magnetische Beobachtungen zu Clausthal. Monat Februar.

Thum. Bemerkungen über Zinkindustrie (Rentabilität der Werke, Selbstkosten, Wahl des Ortes für Anlagen).

Hartmann. Reiseskizzen aus den Vercin. Staaten (die schwarzen Berge von Dakota; die sogenannten Goldfelder).

Natürliches Gas in Pittsburg, beim Eisenhüttenbetriebe benutzt.

England und seine Mineral-Production.

Wolters. Herstellung von Weisseisen aus Luxemburger Minette.

Perissé. Ueber Ponsard's Gasofen mit Wärmereducer.

Notizen. Neues Schwefellager auf Insel Saba. Nobel, Stärke der Nitroglycerin-Sprengmittel. Feldspathlager im Odenwalde. Hünicken, die argentinische Provinz Rioja. Dueberg, über Seilbahnen mit starker Neigung. Siemens' electr. Pyrometer. Hotop, Formel zur Berechnung der Kosten eines gemauerten Schornsteins. Empfehlungswerthe Kesselfeuerung. Dampfkesselexplosionen in Frankreich. Grosse Geschwindigkeit bei der Schachtförderung in England. Mayer's Wassersäulenmaschine mit Expansion. Uelsmann, Bestimmung des Phosphors in Roheisen, Stahl und Eisenerzen. Pütsch, Gas-schweissofen. Isherwood, Anwendung von staubförmigem Brennmaterial. Metallproduction in Utah. Hofmann, Gewinnung von Schwefel aus Schwefelkies. Production von Edelmetallen in westlich vom Missouri gelegenen Ländern. Martinstahl von den Crewwerken. Langbein, Stassfurter Kalisalzindustrie. Fresenius, Analyse des Cementkupfers. Korkumhüllungen für Dampfleitungen. Bleiproduction Europas. Gunning, über Thallium. Grubenlocomotive.

Referate. Jahrbuch der K. K. öster. Bergakademien. Berggeist. Oester. Zeitsch. f. Berg- und Hüttenwesen.

Besprechungen. Liebenam, Markscheidekunst.

Inhaltsangaben. Dürre, Eisenhüttenwesen auf der Wiener Ausstellung. Jahrbuch der Mineralogie von Leonhardt und Geinitz. Kärnthner Zeitschrift. Revue universelle. Journal of the Iron and Steel Institute.

(Jahrgang 1876, No. 17—20.)

Thum. Bemerkungen über Zinkindustrie (Erze).

Ricourt. Locomotivbetrieb mit comprimierter Luft im Gotthardt-Tunnel.

Stetefeldt. Ueber den Stetefeld-Röstofen.

Ueber auswechselbare Bessemer-Converterböden.

Hirschwald. Gasapparat für quantitative Löthrohrproben.

Schneider. Zwilling's-Hängezeug für Grubenaufnahmen.

Laur. Untersuchung der Zinkerze auf den Werken der Vieille Montagne.

Meteorologische und magnetische Beobachtungen zu Clausthal. Monat März.

Siemens' electrisches Pyrometer.

Rémaury. Neue Einrichtungen bei den Hohöfen in Westfrankreich, Lothringen und Luxemburg.

Wagner. Einwirkung verschiedener Lösungen auf Metalle.

Goldsuchen und die Goldentdeckungen in den letzten zehn Jahren.

Deutschlands Montanproduction in 1874.

Sieveking. Neues System der Quecksilbergewinnung auf nassem Wege.

Notizen. Definition von Roheisen, Schmiedeeisen und Stahl. Athmungsapparat von Brasse. Dobson, Beziehungen zwischen bösen Wettern u. dem atm. Luftdruck. Müller-Fichet's Heizsystem. Kiesabbrände. Euverte, über Phosphorstahl. Schwedens Montanindustrie. Turley, über Dynamitwirkung. Blair's Methode der Eisenschwammdarstellung. Vulkane auf Island. Stadler, Analysen von natürlichem Leuchtgas in Pennsylvanien. Kayser, Aufschliessen von Chromeisenstein. Dampf als Feuerlöscher. Menessier's Schaukelpuddelofen. Eisenerzlager in Russland. Ausstellung in Philadelphia. Payton's Kohlenschrämmaschine. v. Tunner, Vergleichung des Price'schen Retortensofens mit dem Siemensofen. Haug, Gasofen mit reducirender Wirkung. Monchot, Benutzung der Sonnenwärme zum Betriebe von Maschinen.

Besprechungen. Trauzl, Dynamite.

Correspondenzen. Dr. Ad. Schmidt, Franklinit-Spiegeleisen. Neue Forster, Englands Mineralproduction.

Inhaltsangaben. Stummer's Ingenieur. Iron. Bulletin de la société de l'industrie minérale. Preuss. Ztschr. für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen. The Engineering and Mining Journal, New York. Jahrbuch der K. K. öster. Bergakademien.

---

## Berichtigung.

In No. 9, S. 658 hat sich in der Zeichnung des Entfettungs-Apparats ein Fehler eingeschlichen. Der trichterförmige Aufsatz soll in den Hals des Fläschchens und nicht über denselben gesetzt werden.

---

Nächste Sitzung: Montag, 26. Juni.