

Grenzkohlenwasserstoffe des niedriger siedenden Antheiles des Petroleums. Es bilden sich unter Bromwasserstoffentwicklung hierbei zwei Schichten und befindet sich in der unteren das Aluminiumbromid in Verbindung mit den neu entstandenen Kohlenwasserstoffen. Bemerkenswerth ist die Einwirkung von Kohlenstoffhexabromid, C_2Br_6 , auf die Kohlenwasserstoffe des Petroleums, indem alles Brom des Perbromäthans dabei in Form von Bromwasserstoff bei gewöhnlicher Temperatur abgeschieden wird. Acetylbromid tritt unter denselben Umständen ebenfalls in Reaction mit den Grenzkohlenwasserstoffen. Die Untersuchung wird fortgesetzt.

Endlich möchte ich noch darauf aufmerksam machen, dass ich mir das Recht der Untersuchung der sich in Gegenwart von Aluminiumbromid vollziehenden Reactionen mehrfach vorbehalten habe. Die jetzige Mittheilung mag als Beweis dienen, dass ich diese Studien nicht aufgegeben habe und sie soll mir von Neuem das Recht der Untersuchung dieser Vorgänge sichern.

42. S. Tanatar: Reindarstellung der Bioxyfumarsäure.

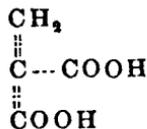
(Eingegangen am 29. Januar 1880.)

Das Nickelsalz bietet das beste Mittel zur Reindarstellung der Bioxyfumarsäure und zur Trennung derselben von Oxalsäure und Fumarsäure. Wenn man die freie (noch nicht reine) Bioxyfumarsäure mit frisch gefälltem und gut ausgewaschenen Nickeloxydul längere Zeit digerirt und kochend heiss filtrirt, so setzen sich beim Erkalten schöne, grüne, gut ausgebildete Krystalle des bioxyfumarsauren Nickels ab, während das oxalsaure Salz im Wasser ganz unlöslich, das fumar-saure sehr leicht löslich ist. Die Krystalle kann man durch Umkrystallisiren aus kochendem Wasser noch weiter reinigen. Die Analyse dieses Salzes gab vorzüglich stimmende Resultate.

Odessa, Universitätslaboratorium, 13./25. Januar 1880.

43. S. Tanatar: Maleinsäure und Aepfelsäure aus α -Bibrompropionsäure.

Wenn die Maleinsäure die durch die Formel



ausgedrückte Constitution besitzt, so wäre es möglich, ihre Synthese aus α -Bromacrylsäure, $CH_2.CBr.COOH$, durch Substitution einer