

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Zur Kenntnis der Thrane und des Walrathhöles

Halperin, Isaak

Karlsruhe, 1895

[Einleitung]

[urn:nbn:de:bsz:31-275723](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-275723)

II.

Untersuchung über Walrathöl und Physetölsäure.

Zur Darstellung der Physetölsäure wurde ein von der Firma Bassermann in Mannheim bezogenes Walrathöl verwendet. Das Oel war hellgelb, klar, geruchlos, schwer entzündbar; angezündet brannte es mit helleuchtender Flamme und hinterliess nur Spuren von Asche. Seine Jodzahl betrug 87,33, die Verseifungszahl 132,6 und die Säurezahl 2. Sein spez. Gewicht ergab sich bei 15° C. zu 0,880; abweichend von den üblichen Angaben schied es schon bei -8° C. eine erhebliche Menge festes Fett aus.

Das von Hofstädter benutzte Walrathöl erstarrte bereits bei 0° . Inwieweit sein Ausgangsmaterial im Uebrigen dem von mir benutzten ähnlich war, muss dahin gestellt bleiben, da in der Hofstädter'schen Arbeit analytische Konstanten für das von ihm verwendete Walrathöl nicht angegeben sind.

Die im folgenden beschriebene Methode der Darstellung der Physetölsäure ist dieselbe, welche Hofstädter benutzte.