

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

**Beiträge zur Kenntnis einiger Derivate der Chinolin- und
Nicotinsäure**

Bueb, Julius

1890

2. Aethylester der Nicotinsäure

[urn:nbn:de:bsz:31-273708](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-273708)

Der Methylester ist in Wasser, Alcohol und Benzol leicht löslich. Er besitzt einen angenehmen, fruchtartigen Geruch und bildet mit conc. Salzsäure ein gut krystallisirendes Chlorhydrat.

2. Aethylester der Nicotinsäure.

Auf analoge Weise, wie der Methylester kann auch der Aethylester der Nicotinsäure gewonnen werden. Derselbe bildet ein wasserhelles Oel, das bei 218°C . unzersetzt siedet und unter 0°C . zu einer weissen krystallinischen Masse erstarrt. Mit Salzsäure bildet er ein krystallisiertes Chlorhydrat. In Alcohol ist er in allen Verhältnissen löslich. Er besitzt einen angenehmen Geruch.

Analyse:

0,2510 g Substanz gaben 0,5860 g CO_2
= 0,15981 g C
= 63,66 % C
0,2510 g Substanz gaben 0,1370 g H_2O
= 0,0152 g H
= 6,06 % H

Stickstoffbestimmung:

0,3235 g Substanz gab 26,4 cm N
 $t = 17^{\circ}\text{C}$
 $B = 742\text{ mm}$
entsprechend 0,0303 g N
= 9,37 % N

Berechnet:

Gefunden:

für $\text{C}_5\text{H}_4\text{N} - \text{COOC}_2\text{H}_5$

C = 63,57 %	63,66 %
H = 5,96 „	6,06 „
N = 9,27 „	9,37 „