

Die Analyse bestätigte die Formel $(C_{13}H_{11}NOHCl)_2PtCl_4$.

Ber. für $(C_{13}H_{12}NOCl)_2PtCl_4$	Gefunden
C 38.85	38.79 pCt.
H 2.98	3.26 »
Pt 24.15	24.04 »

Das Salz schmilzt bei 187—188° unter gleichzeitiger Zersetzung.

Das Quecksilberdoppelsalz fällt als hellgelber, flockiger Niederschlag aus, welcher durch Umkrystallisiren als kleine Nadeln erhalten wurde, welche sich zu grösseren, radial excentrischen Krystallcongregationen vereinigten. Nach mehrmaligem Umkrystallisiren zeigte das Salz den constanten Schmelzpunkt von 167—170°.

Die Analyse bestätigte die Formel $(C_{13}H_{11}NOHCl)HgCl_2$.

Ber. für $C_{13}H_{12}NOCl)HgCl_2$	Gefunden
C 30.92	30.79 pCt.
H 2.37	2.64 »
Hg 39.64	39.77 »
N 2.79	3.10 »

Aethyloxy- α -stilbazol.

3 g Oxy- α -stilbazol wurden in wässriger Lösung mit 0.7 g Natron, und 2.3 g Jodäthyl circa 4 Stunden lang auf dem Wasserbade am Rückflusskühler erhitzt und die erkaltete Flüssigkeit zu wiederholten Malen mit Aether ausgeschüttelt. Die schwach roth gefärbte, ätherische Lösung wurde durch Schütteln mit kohlensaurem Natron und verdünnter Schwefligsäurelösung von dem freien Jod befreit, mit geschmolzenem Kaliumcarbonat getrocknet und hierauf der Aether abdestillirt, wobei ein dickes, gelbes Oel hinterblieb, welches nicht zur Krystallisation zu bringen war. Versetzt man die salzsaure Lösung mit Platinchlorid, so fällt ein gelbes, mikrokrySTALLINISCHES Pulver aus, welches nach dem Umkrystallisiren als rothgelbes, krystallinisches Pulver mit dem Schmelzpunkt 181—183° erhalten wurde. Die mit der bei 110° getrockneten Substanz angestellten Analysen bestätigten die Formel $(C_5H_4NCH:CHC_6H_4OC_2H_5HCl)_2PtCl_4$.

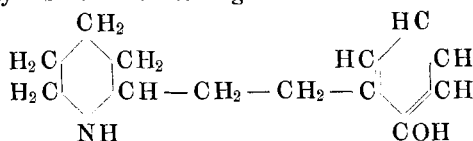
Ber. für $(C_{15}H_{16}NOCl)_2PtCl_4$	Gefunden
C 41.9	42.09 pCt.
H 3.72	4.00 »
Pt 22.58	22.63 »

Das Quecksilberdoppelsalz wurde durch mehrfaches Umkrystallisiren aus heissem salzsaurem Wasser in schönen hellgelben Nadeln vom Schmelzpunkt 91—92° erhalten. Die mit der im luftleeren Exsiccator getrockneten Substanz angestellte Analyse bestätigte die Formel $(C_5H_4NCH:CHC_6H_4OC_2H_5HCl)_2HgCl_2$.

erstarrte. Durch Lösen in heissem Benzol gelang es die harzigen Producte zu entfernen und eine gelblich gefärbte feste Masse zu erhalten, welche nun aus Ligroin durch mehrfaches Umkrystallisiren in weissen, baumartig verzweigten Krystallgruppierungen erlangt wurde. Die Base schmolz glatt bei 93—94°. Die Analyse bestätigte die Formel $C_5H_9NHCH_2 \cdot CH_2C_6H_4OH$.

	Ber. für $C_{13}H_{19}NO$	Gefunden
C	76.09	76.14 pCt.
H	9.26	9.62 »
N	6.82	7.00 »

Dem Oxy- α -stilbazolin ist folgende Structurformel zu geben:



Es gelang mir nicht krystallisirende Salze der Base zu erhalten.

429. Felix B. Ahrens: Ueber krystallisirtes Veratrin.

[Aus dem chem. Universitätslaboratorium zu Breslau.]

(Eingegangen am 14. August.)

Das Material zu den folgenden Untersuchungen wurde aus der chemischen Fabrik von E. Merck, Darmstadt, bezogen. Die Identität wurde festgestellt durch das Golddoppelsalz; dasselbe krystallisirt aus Alkohol in sehr hübschen, leichten, glänzenden Nadeln, die, nach dem Trocknen bei 100°, bei 178° sich dunkel färben und bei 182° unter völliger Zersetzung schmelzen.

0.1002 g Aurat lieferten bei der Verbrennung 0.1508 g Kohlensäure und 0.0534 g Wasser.

0.1296 g Aurat hinterliessen nach dem Glühen 0.0268 g Gold.

	Gefunden	Ber. für $C_{32}H_{49}NO_9HClAuCl_3$
C	41.04	41.34 pCt.
H	5.9	5.3 »
Au	20.68	21.06 »

Dieses Golddoppelsalz ist jedoch nicht das einzig krystallisirbare¹⁾ Salz des Veratrin; auch das Quecksilberdoppelsalz und das Pikrat krystallisiren.

¹⁾ F. Bosetti, Arch. f. Pharm. 1883, S. 81.