

Di-acetylaceton-mesodiaminobernsteinsäure-diäthylester. Das Product ist in Chloroform und Aceton, heissem Alkohol und Benzol sehr leicht, in Petroläther und Aether schwer löslich und wurde aus Petroläther in prismatischen Nadeln vom Schmp. 138—139° erhalten.

0.2659 g Sbst.: 17.7 ccm N (19°, 754 mm).

$C_{18}H_{28}O_6N_2$. Ber. N 7.60. Gef. N 7.61.

Der ursprüngliche Zweck unserer Untersuchung war die Vergleichung der chemischen Eigenschaften der Ester der Meso- und der racemischen Diaminobernsteinsäure. Es hat sich dabei aber eine Schwierigkeit ergeben, insofern es uns nicht gelungen ist, den salzsauren racemischen Diaminobernsteinsäurediäthylester zur Krystallisation zu bringen, sodass die Erreichung des ursprünglichen Zweckes noch Zeit und Material erfordert. Mit Rücksicht auf die immerhin etwas umständliche Bereitung des letzteren möchten wir uns durch diese Mittheilung die ungestörte Bearbeitung der Ester in der genannten Richtung sichern.

272. Julius Tafel und Paul Lavaczek: Ueber Thio-pyrrolidon.

[Mittheilung aus dem chemischen Institut der Universität Würzburg.]

(Eingegangen am 1. April 1905.)

Werden 3 g Pyrrolidon mit 2.4 g zerriebenem Phosphortrisulfid gemischt und auf 150° erhitzt, so entweicht reichlich Schwefelwasserstoff unter starkem Aufblähen der Masse. Wird diese nach dem Erkalten gepulvert und in einer schwer schmelzbaren Retorte im Vacuum auf 350° erhitzt, so destillirt ein gelbes Oel, welches zu gelben Krystallen erstarrt. Sie wurden durch Lösen in heissem Benzol, Behandeln mit Thierkohle und Fällen mit Ligroin gereinigt und in farblosen Nadeln erhalten. Der Schmelzpunkt des mehrmals umkrystallisirten Products ist 114°.

0.0794 g Sbst.: 0.1410 g CO_2 , 0.0538 g H_2O . — 0.0863 g Sbst.: 10.7 ccm N (22°, 744 mm). — 0.0821 g Sbst.: 0.1922 g $BaSO_4$.

C_4H_7NS . Ber. C 47.53, H 6.93, N 13.86, S 31.68.

Gef. » 48.40, » 7.50, » 13.75, » 32.10.

Die Ausbeuten sind bis jetzt noch wenig befriedigend. Wir hoffen, sie verbessern und den Körper einer näheren Untersuchung unterziehen zu können.