

1 Raumtheil Wasser soll, nach dem kräftigen Schütteln mit 1 Raumtheile Essigäther bei 15°, höchstens um den zehnten Theil zunehmen.

Beim Ueberschichten von 1 Raumtheile Schwefelsäure mit 1 Raumtheile Essigäther soll eine gefärbte Zone nicht entstehen.

### Aether bromatus. — Aethylbromid.

Zwölf Theile Schwefelsäure . . . . . 12  
und

Sieben Theile Weingeist von 0,816 spez. Gewichte 7  
werden gemischt und nach dem Erfalten all-  
mählich mit

Zwölf Theilen gepulvertem Kaliumbromid . . . . 12  
versezt. Die Mischung unterwirft man der Destillation im Sandbade. Das Destillat schüttelt man zuerst mit einem gleichen Raumtheile Schwefelsäure, sodann mit einer Lösung von Kaliumcarbonat (1 = 20), entwässert es dann mit Calciumchlorid und destillirt es im Wasserbade.

Klare, farblose, flüchtige, stark lichtbrechende, angenehm ätherisch riechende, neutrale, in Wasser unlösliche, in Weingeist und Aether lösliche Flüssigkeit. Siedepunkt 38° bis 40°. Spez. Gewicht 1,453 bis 1,457.

5 ccm Schwefelsäure sollen, mit 5 ccm Aethylbromid in einem 3 cm weiten, vorher mit Schwefelsäure gespülten Glase mit Glasstöpsel geschüttelt, binnen einer Stunde nicht gelb gefärbt werden.

Schüttelt man 5 ccm Aethylbromid mit 5 ccm Wasser einige Sekunden lang, hebt von dem Wasser sofort 2,5 ccm