



Art.-Nr.: 2354	<b>Kalium sulfuratum pro balneo DAB 6; Schwefelleber, Kaliumsulfid</b>
<b>1. <u>Herstelldaten</u></b> 1.1. <u>Zusammensetzung</u> 1.2. <u>Herstellung</u>	Schwefel      1 Teil Pottasche    2 Teile  Der Schwefel und die Pottasche werden gemischt und in einem geräumigen Gefäß über gelindem Feuer so lange erhitzt, bis die Masse aufhört zu schäumen und eine heraus genommene Probe sich ohne Abscheidung von Schwefel fast klar in Wasser löst. Die Masse wird sodann ausgegossen und nach dem Erstarren in Stücke zerschlagen.
<b>2. <u>Qualitätsdaten</u></b> 2.1. <u>Eigenschaften</u> 2.1.1. Aussehen 2.1.2. Geruch / Geschmack 2.1.3. Löslichkeit / Mischbarkeit  2.2. <u>Identität</u> 2.2.1. 2.2.2.	Lederbraune, später gelbgrüne Stücke. Die Lösung in Wasser riecht nach Schwefelwasserstoff. Löslich in 2 Teilen Wasser zu einer fast klaren, gelbgrünen Flüssigkeit, die Lackmuspapier bläut.  Die wässrige Lösung (1+19) muss beim Erhitzen mit überschüssiger Essigsäure unter Abscheidung von Schwefel reichlich Schwefelwasserstoff entwickeln.  Die unter 2.2.1 erhaltene Lösung wird filtriert und scheidet nach dem Erkalten und nach Zusatz von Weinsäurelösung (20%ig) allmählich einen weißen, kristallinen Niederschlag ab.
<b>3. <u>Hinweis</u></b>	Sofern keine Angaben gemacht werden, erfolgen die Prüfungen nach den Methoden des jeweils gültigen Arzneibuchs.
<b>4. <u>Literatur</u></b>	DAB 6 HagerROM 2023