

## 73770 Kajeputöl, Cajeputöl

Der Kajeputbaum [malaiisch], oder Myrtenheide, *Melaleuca leucadendron* ist ein in Hinterindien und Australien vorkommendes Myrtengewächs mit weißen, rosa oder roten Blüten und wird bis zu 15 m hoch. Aus diesem und verwandten *Melaleuca*-Arten wird aus frischen Blättern und Zweigen durch Wasserdampf-Destillation Kajeputöl gewonnen.

Das ätherische Öl ist von heller grüner Farbe, hat einen angenehmen kampferartigen Geruch und einen aromatischen bitteren Geschmack, bei 25°C ein spezifisches Gewicht von 0,908 - 0,925, einen Brechungs-Index von 1,4660-1,4720 (bei 20°C), eine optische Drehung von 0° bis -4°, enthält 50-65% Cineol, kocht bei 165°C, löst sich 1:1 in 80% Alkohol, verbrennt rückstandslos, wirkt antiseptisch, findet Anwendung in der Medizin, Kosmetik, Mikroskopie (Ölimmersion) und als Lebensmittelzusatz, Duftstoff und Konservierungsmittel.

### Quellen:

Wissen Media Verlag, *The Penny Cyclopædia of the Society for the Diffusion of Useful Knowledge*, Society for the Diffusion of Useful Knowledge, Great Britain, 1843, *Encyclopedia of Food & Color Additives*, George A Burdock, Burdock A Burdock - Technology - 1996 - 1104 Seiten