

薄荷素油，薄荷脑，薄荷醇，，厂家报价

产品名称	薄荷素油，薄荷脑，薄荷醇，，厂家报价
公司名称	上海飞沃化工有限公司
价格	100.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海长宁区
联系电话	13585897311

产品详情

中文名称：薄荷素油

英文名称：peppermint oil

中文别名：纯净薄荷油

物化性质

薄荷素油的性状：本品为无色或淡黄色的澄清液体。有特殊清凉香气，味初辛、后凉。存放日久，色渐变深。本品与乙醇、氯仿或乙醚能任意混合。相对密度应为0.888~0.908。旋光度取本品，依法测定，旋光度应为-17°至-24°。折光率应为1.456~1.466。该信息源于精心编制。

用途

薄荷素油的用途：我国gb 2760—96规定为允许使用的食用香料。主要用于糖果和酒类等。该信息源于精心编制。

制法： 由唇形科草本植物亚洲薄荷的地上部分全株经水蒸气蒸馏而得的薄荷油，再经分段冻结法(14、10、-5)分离除去部分(45%~55%)薄荷脑后再经减压蒸馏而得。得率0.65%~1.21%(干燥全草)、干叶约3.5%、鲜草约0.25%。

来源：
本品为唇形科植物薄荷的新鲜茎和叶经水蒸气蒸馏，再冷冻，部分脱脑加工得到的挥发油。

鉴别： 取本品1滴，加硫酸3~5滴及香草醛结晶少量，应显橙红色，再加水1滴，即变紫色。

薄荷素油(8006-90-4)的含量测定： 含酯量：取本品约5g，精密称定，置烧瓶中，加中性乙醇(对酚酞指示液显中性)10ml混合后，加酚酞指示液2滴，先用0.1mol/l乙醇制氢氧化钾溶液中和游离酸，再精密加乙醇制氢氧化钾滴定液(0.5mol/l)25ml，置水浴上回流1小时后，放冷，再加酚酞指示液0.5ml，用盐酸滴定液(0.5mol/l)滴定剩余的氢氧化钾，并将滴定的结果用空白试验校正，即得。每1ml的乙醇制氢氧化钾滴定液(0.5mol/l)相当于99.15mg的醋酸薄荷酯。

本品含酯量按醋酸薄荷酯计，应为2.0~6.5%(g/g)。

总醇量：乙酰化，取本品10ml，置乙酰化瓶中，加醋酐10ml与新熔制的无水醋酸钠2g，附空气回流冷凝管，于145±3℃油浴内加热75分钟，取出放冷，加水50ml，置水浴上，时时振摇，加热15分钟，放冷。移置分液漏斗中，除去下层的酸液。遇留的乙酰化油依次用氯化钠饱和溶液、以碳酸钠饱和的氯化钠饱和溶液与氯化钠饱和溶液各洗涤1次，每次各约50ml，再用水洗涤，每次约50ml，至洗液对酚酞指示液显中性为止。将所得乙酰化油置25ml烧瓶中，加无水硫酸钠3g，密塞，并时时振摇使脱水，至取1滴乙酰化油加入二硫化碳10滴中不发生浑浊为止，再用干燥滤纸滤过。

皂化：取干燥乙酰化油约2.5g，精密称定，置250ml锥形瓶中，精密加乙醇制氢氧化钾滴定液(0.5mol/l)50ml，照含酯量测定项下自"置水浴上回流1小时后"起，依法操作，以乙酰化油消耗盐酸滴定液(0.5mol/l)量(ml)作为a，空白消耗盐酸滴定液(0.5mol/l)量(ml)作为b，照下列公式计算，即得。

本品含总醇量按薄荷脑计，不得少于50.0%(g/g)。

功能主治： 芳香药、调味药及驱风药。可用于皮肤或黏膜产生清凉感以减轻不适及疼痛。

另具有舒肝理气、利胆。主要用于慢性结石性胆囊炎，慢性胆囊炎及胆结石肝胆郁结，湿热胃滞症。

用法用量： 口服，一次0.02~0.2ml，一日0.06~0.6ml。外用适量。

贮藏： 遮光，密封，置阴凉处。该信息源于精心编制。