



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[8006-90-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:8006-90-4 基本信息

中文名:	薄荷素油; 纯净薄荷油
英文名:	Peppermint oil
CAS登录号:	8006-90-4
FEMA登录号:	2848

物理化学性质

性质描述: 提去部分薄荷脑后所剩余的薄荷油。主要成分仍是薄荷脑, 一般含量约为50。可再进行提脑, 或直接用作饮料、牙膏、牙粉的香料, 也用于医药上作兴奋剂等。

CAS#8006-90-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事8006-90-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 薄荷素油专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

阿达玛斯试剂 长期供应纯净薄荷油等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-111-6333

阿凡达化学 生产销售Peppermint oil等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 8006-90-4](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 薄荷素油(8006-90-4)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。

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%)薄荷脑后并经减压蒸馏而得。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,

生产方法及其他: 于145℃±3℃油浴内加热75分钟, 取出放冷, 加水50ml, 置水浴上, 时时振荡, 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, 并时时振荡使脱水, 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。

相关化学品信息

[80277-51-6](#) [80967-26-6](#) [80930-67-2](#) [808764-41-2](#) [80518-54-3](#) [802326-61-0](#) [80930-71-8](#) [802254-38-2](#) [802050-51-7](#) [谷朮](#) [巴柳](#)
[氮](#) [1-\(对甲苯基\)-1-环戊烷羧酸](#) [802311-72-4](#) [802005-25-0](#) [801977-33-3](#) [硅](#) [顺式全氢异吲哚](#) [氨基汞](#) 505