

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.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:68917-18-0 基本信息

中文名: 薄荷油

英文名: Cornmint oil

别名: peppermint oil

CAS登录号: 68917-18-0

## 物理化学性质

性质描述:

薄荷油(68917-18-0)的主要成分:

L-薄荷脑(70%~90%)、 $\alpha$ -蒎烯、1-苧烯、莰烯、甲基戊基甲醇、d-辛醇、百里香酚、d-新薄荷脑、L-薄荷酮、异薄荷酮、盖烯酮、乙酸薄荷酯、胡椒酮、胡薄荷酮、异戊酸、己酸、石竹烯、异戊醛和糠醛等。

性状:

黄色或淡草绿色液体。稍遇冷即凝成固体。呈强烈薄荷香气和清凉的微苦味。凝固点5~28°C, 酸值小于2。溶于非挥发性油、矿物油和丙二醇, 不溶于甘油。

## CAS#68917-18-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 68917-18-0](#) 查看若您是此化学品供应商, 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:

薄荷油(68917-18-0)的用途:

通常用于提取薄荷脑, 少量直接作饮料、牙膏、牙粉等的香料, 并用于医药上作兴奋剂等。

制法:

由唇形科草本植物亚洲薄荷的全株开花植物(地上绿色部分)经水蒸气蒸馏而得。得率1.3%~1.6%(以干物料计)。主要产于我国(江苏、安徽、台湾等)和巴西, 日本、印度、澳大利亚等亦有少量生产。

薄荷油(68917-18-0)的来源:

本品为唇形科植物薄荷的新鲜茎和叶经水蒸气蒸馏得油, 一般得率为0.3%~0.6%。薄荷油经再冷冻, 部分脱脑取出45%~55%薄荷脑后, 加工得到的挥发油为薄荷素油。薄荷油通常在分馏过程中去除头油和后油馏分, 这一操作的特征是非常富有可变形的, 形成薄荷油的不同风格。馏分去除较大的幅度的薄荷油有时称为脱萜烯油。

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。 相对密度应为0.888~0.908。

旋光度: 取本品, 置1dm的管中, 依法测定为-17° ~-24°。

折光率: 应为1.456~1.466。

检查:

颜色: 取本品与同体积的黄色6号标准比色液比较, 不得更深。

性味:

《中国医学大辞典》: "辛, 凉, 无毒。"

功能主治:

芳香药、调味药及驱风药。可用于皮肤或粘膜产生清凉感以减轻不适宜, 主疼痛。

用法用量:

口服, 一次0.02~0.2ml, 一日0.06~0.6ml。

贮藏:

遮光, 密封, 置阴凉处保存。

相关化学品信息

环氧化亚麻子油与丙烯酸的聚合物 粘土漂白剂 2-氨基苯磺酸苯酯 聚亚甲基聚亚苯异氰酸酯与羟基封端聚丁二烯的聚合物 68140-84-1 2-丁烯酸-1-环己基乙基酯 68515-45-7 单-C10-14-烷氧基 $\alpha$ -氯- $\omega$ -羟基-聚氧乙烯基醚磷酸酯 68971-82-4 3,3' -[(2,5-二甲基-1,4-亚苯基)二[亚氨基羰基(2-羟基-3,1-亚萘二基)偶氮]]二[4-甲基苯甲酸]二(2-氯乙基)酯] 6810-26-0 6892-10-0 1,3-丁二醇与1,3-二异氰酸根合甲苯和酚类封端的2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇的聚合物 2-丁烯酸[1,1'-联环戊基]-2-酯 68133-73-3 丁香酚甲醚 石油苯 硫氢化钠 643