



本PDF文件由

ichemistry.cn
爱化学免费提供, 全部信息请点击[1490-04-6](#), 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.chemistry.cn](#)

CAS Number:1490-04-6 基本信息

中文名:	薄荷脑
英文名:	DL-Menthol
别名:	p-Menthane-3-ol; 5-Methyl-2-(1-methylethyl)-cyclohexanol; 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanol; Hexahydrothymol
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₂₀ O
分子量:	156.27
CAS登录号:	1490-04-6
EINECS登录号:	216-074-4

物理化学性质

熔点:	28-30°C
闪点:	93°C
密度:	0.89
性质描述:	熔点32-36°C, 沸点216°C, 密度0.89g/mL at 25°C, 蒸气压0.8mmHg, 闪点200°F

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36: 穿戴合适的防护服装。
危险品标:	
危险类别码:	R41: 有严重损伤眼睛的危险。 R37/38: 对呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#1490-04-6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1490-04-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 薄荷脑专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

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. 1490-04-6](#) 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:	薄荷脑(1490-04-6)是一种芳香药、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。0.02~0.1g, 多入片剂含服。或入醑剂、软膏剂, 外用涂患处。(不良反应与注意事项)人的致死量约为2克, 在幼儿鼻腔使用含有本品的滴鼻剂或油膏是很危险的, 将会引起虚脱。
	薄荷脑(1490-04-6)的制备:

生产方法及其他:	又名薄荷醇、薄荷冰。是从薄荷油中得到的一种饱和的环状醇。
	鉴别: (1)取薄荷脑1g, 加 <u>硫酸</u> 20ml使溶解, 即显橙红色, 24小时后析出无薄荷脑香气的无色油层(与 <u>麝香草酚</u> 的区别)。
	(2)外用可以消炎, 止痛, 止痒, 促进血液循环, 减轻浮肿等; 内服以复方制剂中可缓解局部炎症(咽喉炎)及治疗感冒, 并有健胃, 驱风作用。(适应症状)外用用于局部止痛, 止痒, 头痛, 眩晕, 蚊虫叮咬; 滴鼻用于伤风鼻塞, 吸入或喷雾用于咽喉炎; 口服可以健胃。取本品50mg, 加 <u>冰醋酸</u> 1ml 使溶解, 加 <u>硫酸</u> 6 滴与 <u>硝酸</u> 1 滴的冷混合液, 仅显淡黄色(与麝香草酚的区别)。(药物作用)薄荷脑能选择性地刺激人体皮肤或黏膜的冷觉感受器, 产生冷觉反射和冷感, 引起皮肤黏膜血管收缩(实际上皮肤保持正常), 对深部组织的血管也可引起收缩而产生治疗作用。
	贮藏: 应密封, 置阴凉处保存。
	体内过程: 1. 它可以薄荷酮代谢物的形式存在。其与葡萄糖醛酸形成结合物在尿和胆汁中排出, 各种异构体以不同量与葡萄糖醛酸结合。在狗和大鼠体内产生分子降解反应。 2. 本品在 <u>乙醇</u> 、 <u>氯仿</u> 、液状石蜡或挥发油中极易溶解, 在 <u>水</u> 中极微溶解。 3. 比旋度 取本品 精密称定, 加乙醇制成每1ml中含0.1g的溶液, 依法测定, 比旋度为-49度至-50度。

相关化学品信息

[2, 4, 6-三溴苯胺](#) [14674-38-5](#) [141524-74-5](#) [147396-45-0](#) [14535-98-9](#) [4-氯-DL-苯丙氨酸甲酯盐酸盐](#) [5-吲哚硼酸](#) [氯金酸钾](#) [十九醇](#) [三\(2, 2'-联吡啶\)二氯化钌](#) [142093-99-0](#) [14974-55-1](#) [149-24-6](#) [141281-38-1](#) [14866-19-4](#) [二丙二醇二甲醚](#) [二氯化钯](#) [氯化金钾](#) 504