

本PDF文件由

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.ichemistry.cn](#)

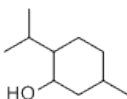
CAS Number:1490-04-6 基本信息

中文名: 薄荷脑

英文名: DL-Menthol

别名: p-Menthan-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:



Xi: 刺激性物质

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](#) 查看如果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。或入酊剂、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:	<p>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。</p> <p>鉴别:</p> <p>(1)取薄荷脑1g,加硫酸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(与麝香草酚的区别)。</p> <p>(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,加冰醋酸1ml使溶解,加硫酸6滴与硝酸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。</p> <p>贮藏:</p> <p>应密封,置阴凉处保存。</p> <p>体内过程:</p> <p>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。</p> <p>2.本品在乙醇、氯仿、液状石蜡或挥发油中极易溶解,在水中极微溶解。</p> <p>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。</p>
	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-吡啶硼酸 氰金酸钾 十九醇 三(2,2'-联吡啶)二氧化钪 142093-99-0 14974-55-1 149-24-6 141281-38-1 14866-19-4 二丙二醇二甲醚 二氯化钡 氰化金钾 504