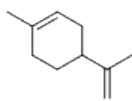




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[5989-54-8](#), 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:5989-54-8 基本信息

中文名:	(-)-柠檬烯; (S)-1-甲基-4-(1-甲基乙烯基)环己烯
英文名:	(-)-Limonene
别名:	(S)-(-)-Limonene; (-)-Dipentene; (S)-4-Isopropenyl-1-methylcyclohexene
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₁₆
分子量:	136.23
CAS登录号:	5989-54-8
EINECS登录号:	227-815-6

物理化学性质

熔点:	-104--84℃
沸点:	175-177℃
水溶性:	难溶
折射率:	1.47-1.474
闪点:	48℃
密度:	0.842
比旋光度:	-99.5°(C=NEAT)
性质描述:	1-萜烯(5989-54-8)的性状: 1. 无色液体。有似鲜花的清淡香气。 2. 沸点177℃。溶于乙醇和大多数非挥发性油, 不溶于水。 3. 天然品存在于椒样薄荷油、留兰香油、松针油、桉叶油等中。 毒性: GRAS(FDA, § 182.60, 2000)。

安全信息

安全说明:	S24: 避免接触皮肤。 S37: 使用合适的防护手套。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
-------	---

危险品标:	 N: 环境危险物质  Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R38: 刺激皮肤。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。 R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN2052
CAS#5989-54-8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5989-54-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  阿法埃莎(Alfa Aesar) (-)-柠檬烯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应(S)-1-甲基-4-(1-甲基乙烯基)环己烯等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C10H16等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以(-)-Limonene为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009  Acros Organics 本公司长期提供(S)-(-)-Limonene等化工产品 +32 14/57.52.11 阿凡达化学 是(-)-Dipentene等化学品的生产制造商 400-615-9918  Sigma-Aldrich 专业生产和销售(S)-4-Isopropenyl-1-methylcyclohexene, 值得信赖 800-736-3690 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. 5989-54-8 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:	1-萜烯(5989-54-8)的用途: 本品主要可作为香料使用。
生产方法及其他:	1-萜烯(5989-54-8)的制备方法: 本品是从椒样薄荷油或留兰香油中单离而得。 含量分析: 按67-10-4中用极性柱进行气相色谱法分析。 储存: 该物质对环境可能有危害, 对水体应给予特别注意。避光, 阴凉干燥处, 密封保存。
相关化学品信息	
特草定 59067-43-5 5928-66-5 59384-02-0 1,4-苯二甲酸二甲酯与1,4-丁二醇和癸二酸的聚合物 5912-46-9 1-甲氧基-3-三甲基硅氧基-1,3-丁二烯 叶酸 灭多威 间溴苯酚 乙胺氢溴酸盐 59643-77-5 1,2-丁二烯 三氯乙酸甲酯 4-[[[5-[[[4-(氨基羰基)苯基]氨基]羰基]-2-甲氧基苯基]偶氮]-N-(5-氯-2,4-二氧基苯基)-3-羟基-2-萘甲酰胺 钒酸钪 氢氟酸 月桂醇 530	