



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[8007-44-1](#), 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:8007-44-1 基本信息

中文名: 胡薄荷油;
欧亚薄荷油飞海地油

英文名: Pennyroyal oil

CAS登录号: 8007-44-1

物理化学性质

性质描述: 胡薄荷油(8007-44-1)的性状:
淡黄至黄色挥发性精油。具有似薄荷香气。几乎不溶于甘油, 溶于大多数非挥发性油、丙二醇和乙醇。可溶于矿物油中, 但略呈絮状浑浊。微溶于水。

CAS#8007-44-1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. 8007-44-1](#) 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: 胡薄荷油(8007-44-1)的用途:
GB 2760—2007: 允许使用的食用香料。美国年耗用量: 美国胡薄荷油约210kg; 欧洲胡薄荷油约720kg。

生产方法及其他: 胡薄荷油(8007-44-1)的来源:
胡薄荷有两种来源: 一种是美国胡薄荷; 另一种是欧洲胡薄荷, 均属唇形科, 但分属香茅草属或薄荷属。而两者性状基本相似。其中欧洲胡薄荷野生于西班牙、摩洛哥和一些地中海国家。美国胡薄荷属于同科植物, 但多产于美国, 蒸馏精油的薄荷香气明显, 且多辛辣气息, 胡薄荷酮的含量则少于欧洲胡薄荷精油。

制法:
欧洲胡薄荷精油是由水蒸气蒸馏法获取, 为淡黄色至黄色液体; 带有明显的薄荷样愉快气息和苦的药草香味。

相对密度(15℃)0.936~0.944, 折射率(20℃)1.4829~1.4877, 旋光度+15° 18' ~23° 48', 胡薄荷酮含量85%~96%, 溶解度1:4.5~5.5于60%乙醇, 主要成分包括: 1- α -蒎烯、1-蒎烯、d-胡薄荷酮、1-薄荷酮、d-异薄荷酮、胡椒酮、薄荷醇、1-甲基-3-环己酮、n-1-辛烯-3-醇、1-甲基-3-环己醇和1,1,3-三甲基-4-环戊烯酮。

美国胡薄荷精油是用水蒸气蒸馏法获取, 得率约0.6%~1.0%。它具有较粗糙的薄荷样气息, 为淡黄色的液体, 比欧洲胡薄荷精油苦和有较重的药草香, 有点焦的辛辣苦味; 相对密度(15℃)0.925~0.940, 旋光度+18° ~+35°, 溶解度>1:2于70%乙醇中; 主要成分除了1- α -蒎烯、1-蒎烯、1-甲基-3-环己酮、1-薄荷酮、d-异薄荷酮外, 还有双戊烯、酸类(甲、乙、丙酸、水杨酸)和一种酚。

参考用量:
FEMA(1994): 含醇饮料, 2.4~4.8mg/kg; 焙烤制品, 15.3~22.4mg/kg; 胶姆糖, 0.6mg/kg; 冷饮, 3.0~5.6mg/kg; 凝胶、布丁, 5~6mg/kg; 硬糖, 2.3mg/kg; 无醇饮料, 3.2~6.4mg/kg; 软糖, 11.9~19mg/kg。

限量:
1. FEMA: 饮料, 1.5~5.0mg/kg; 冷饮, 3.7mg/kg; 糖果, 14mg/kg; 焙烤食品, 20~50mg/kg。
2. 适度为限(FDA, § 172.510, 2006)。

安全性:
1. GRAS(FEMA)。
2. LD₅₀400mg/kg(大鼠, 经口)。
3. PADI: 2.761mg(FEMA)。

相关化学品信息

801987-97-3	80626-07-9	80863-06-5	802266-04-2	802575-71-9	极美-PHP	香旱芹油	双链酶	803619-78-
5	80936-07-8	806645-88-5	80689-19-6	804437-65-8	809239-30-3	80041-01-6	808118-20-9	N-(3-三甲氧基硅丙
基)吡咯	甲基内吸磷	8013-59-0	80077-72-1	801194-00-3	802560-75-4	苯酚-2,4,6-D3,OD	氢化牛脂	804435-90-
	3	803739-01-7	80213-01-0	80296-68-0	802542-67-2	日本蜡		

生成时间2021/3/22 1:38:38