



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[80-56-8](#), 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:80-56-8 基本信息

中文名:	2-蒎烯; alpha-蒎烯; 2,6,6-三甲基双环[3.1.1]庚-2-烯
英文名:	alpha-Pinene
别名:	2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene; 2-Pinene; Pin-2(3)-ene
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₁₆
分子量:	136.23
CAS登录号:	80-56-8
EINECS登录号:	201-291-9

物理化学性质

熔点:	-55℃
沸点:	154-157℃
水溶性:	不溶
折射率:	1.465-1.467
闪点:	38℃
密度:	0.858
性质描述:	无色液体。有左旋、右旋、消旋三式。不溶于水, 溶于乙醇、乙醚、乙酸, 易溶于松香。蒎烯是萜中最重要代表, 有α-和β-两种异构体, 二者均存在于多种天然精油中, 松节油中含有58-65的α-蒎烯和30的β-蒎烯。α-蒎烯的右旋体存在于带蜡松节油和中国海南岛产松节油中, 左旋体则存在于西班牙、奥地利松节油和中国广大产区的松节油中。熔点-55℃, 沸点155-156℃

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S29: 不要将残余物倾入排水口。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 N: 环境危险物质  Xn: 有害物质
	R10: 易燃。

危险类别码:	R65: 若吞咽可能伤害肺部器官。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。 R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN2368
CAS#80-56-8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80-56-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788 萨恩化学技术(上海)有限公司 2-蒎烯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009  Acros Organics 长期供应alpha-蒎烯等化学试剂, 欢迎垂询报价 +32 14/57. 52. 11  Sigma-Aldrich 生产销售2,6,6-三甲基双环[3.1.1]庚-2-烯等化学产品, 欢迎订购 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. 80-56-8 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:	重要有机合成原料。可用于合成一系列香料产品, 以及合成樟脑、龙脑等蒎烯经臭氧化可得汇报酮酸, 进一步氧化可得蒎酸, 从而可制取植物生长刺激素, 合成润滑剂、增塑剂等; 蒎烯还可制成派烯树脂等; 也可作漆蜡等的溶剂。 α -蒎烯是GB2760-86规定为允许使用的食用香料, 主要用以配制香辛料、肉豆蔻代用品和柑桔类型香精。
生产方法及其他:	由松节油减压分馏得到。
相关化学品信息	
802845-91-6 双(4-羧基苯基)苯基氧化膦 80019-42-7 804433-18-9 2-蒎烯 乙碘油 4-(4-溴苯基)哌啶 八氯蒎烯 80082-66-2 苯胺蓝 808133-84-8 2-氯-6-氰基苯并噻唑 糖胶树胶 4-甲基-3-硝基苯硼酸 803619-70-7 麦芽酚 乙醚 三溴化磷	