

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[488-10-8](#), 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.icchemistry.cn](#)

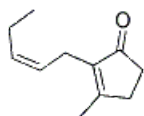
CAS Number:488-10-8 基本信息

中文名: 茉莉酮;
顺茉莉酮

英文名: Jasmone

别名: cis-3-Methyl-2-(2-pentenyl)-2-cyclopenten-1-one;
3-Methyl-(cis-2-penten-1-yl)-2-cyclopenten-1-one;
cis-Jasmone

分子结构:



分子式: C₁₁H₁₆O

分子量: 164.25

CAS登录号: 488-10-8

EINECS登录号: 207-668-4

FEMA登录号: 3196

物理化学性质

沸点: 134-135°C (12MMHG)

折射率: 1.498

闪点: 225°F

密度: 0.94

性质描述: 淡黄色油状液体。沸点248°C, 146°C (3.6kPa), 134-135°C (1.6kPa), 相对密度0.94, 折光率1.4979 (22°C)。溶于乙醇、二丙撑二醇, 微溶于水。

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。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标: Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#488-10-8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488-10-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 茉莉酮专业生产、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应顺茉莉酮等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 生产销售C₁₁H₁₆O等化工产品, 欢迎订购 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 是以Jasmone为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099
 萨恩化学技术 (上海) 有限公司 本公司长期提供cis-3-Methyl-2-(2-pentenyl)-2-cyclopenten-1-one等化工产品 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是3-Methyl-(cis-2-penten-1-yl)-2-cyclopenten-1-one等化学品的生产制造商 400-111-6333

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. 488-10-8 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:	顺茉莉酮是很有价值的香料之一，香气很似茉莉花香，是茉莉油的重要香成份之一，用于高级茉莉系列化妆品香精中。茉莉酮加氢还原可得二氢茉莉酮。二氢茉莉酮为略微有色的透明液体，沸点230℃，102℃（0.67kPa），具有很浓厚的花香，化学性质比较稳定，可以广泛应用于茉莉系列香精中，二氢茉莉酮工业生产简单，有多种方法。在 磷酸 存在下，温度控制在80℃，压力为0.007-0.011MPa，将十一烯 酸 环化可制得二氢茉莉酮。
生产方法及其他:	茉莉酮是茉莉油、黄水仙油、橙花油等精油的成分。工业合成可有多种方法，如用3-己烯醇为原料。如以甲基 乙炔 基酮为原料，与溴化氢加成得至2-溴乙基甲酮制成环状缩酮，在二羟基酸溶液中用乙炔的 金属 化合物缩合，生成乙炔缩酮。再与顺式2-戊烯-1-醇的对甲 苯磺酸 盐反应，将生成物用过 氯酸 处理成顺式8-（+）-烯-5-炔-2-酮，再经加氢制成2,4-二酮。将2,4-二酮在稀碱水溶液中进行分子内缩合而得到顺式茉莉酮。另一种制法是将γ-酮醛环化，然后再引入甲基而制得茉莉酮。

相关化学品信息

地匹乙酯 480-23-9 金合欢素 异喹啉羧酸 480439-28-9 苯乙酸异丙酯 吗啉硼烷 480424-84-8 4832-17-1 4846-22-4 4-甲基-2-戊酮-1,1,1,3,3-d5 4815-30-9 4887-91-6 己氧基)-1,4苯乙烯 苯并呋咱 乙二醇二丁醚 氯化钾价格 氢氧化镉 464
--