

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: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:	C ₁₁ H ₁₆ O
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:	
	iXi: 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 茉莉酮专业生产商、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等化学产品, 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状品香精中。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°C，102°C (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°C，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](#)
[烯](#)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