



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[541-91-3](#), 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:541-91-3 基本信息

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| 中文名:       | 酮麝香;<br>麝香酮;<br>3-甲基环十五酮                  |
| 英文名:       | 3-Methylcyclopentadecanone                |
| 别名:        | 3-Methyl-1-cyclopentadecanone;<br>Muscone |
| 分子结构:      |                                           |
| 分子式:       | C <sub>16</sub> H <sub>30</sub> O         |
| 分子量:       | 238.41                                    |
| CAS登录号:    | 541-91-3                                  |
| EINECS登录号: | 208-795-8                                 |

## 物理化学性质

|       |                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------|
| 性质描述: | 无色油状液体。沸点90℃, 130℃ (66.7Pa), 相对密度0.9221 (17/4℃), 折光率1.4802 (17℃)。 |
|-------|-------------------------------------------------------------------|

## CAS#541-91-3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541-91-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 南京景竹生物科技有限公司 酮麝香专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 13140719234  
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应麝香酮等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-61552785

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. 541-91-3](#) 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:    | <a href="#">麝香酮</a> 是大环麝香的代表性品种, 大环麝香的基本化学结构为13-19无环, 至少含有一个官能团, 根据化学结构, 可分环酯类、环内酯类、环含氧酮类、环酮内酯类等等, 在麝香型合成香料中, 大环麝香的产量占5。 麝香酮具有甘甜的浓香, 能与各种香料很好调和。香气阈值极低 (0.001ppm-0.01ppm), 留香持久, 是极为有效的定香剂。在药理上具有振奋中枢神经、呼吸中枢和心脏, 促早灾多种腺体分泌的作用, 是一种治疗神志错迷的重要药物。可护张冠状动脉, 增加冠脉流量, 起到活血、消肿、止痛的作用。此外, 还有兴奋子宫, 增强子宫平 |
| 生产方法及其他: | 麝香酮有多种合成方法, 原料可选择 <a href="#">环己酮</a> 、 <a href="#">丁二烯</a> 、环十五酮等出发合成。以丁二烯为原料的方未能是目前研究得极多、比较有前途的方法之一, 由丁二烯三取生成十二碳-1, 5, 9-三烯, 然后氢化、氧化成环十二酮, 再经多步反应得到麝香酮, 收率可达40。麝香酮是天然麝香的主要香成分, 一般含麝香酮1.2-1.4。将天然麝香经数天的水蒸气蒸馏, 用 <a href="#">乙醚</a> 抽提馏出注体, 并制成缩氨脲, 然后精制、分解, 最后用蒸馏法精制而得。                       |

## 相关化学品信息

[L-亮氨酸氯甲基酮盐酸盐](#) [54276-22-1](#) [邻苯二甲酸酐与己二醇的聚合物](#) [5400-82-8](#) [54092-09-0](#) [5456-10-0](#) [5401-28-5](#) [5467-16-3](#) [54964-82-8](#) [苯酸乙醇胺, 盐酸盐, 98+%](#) [54745-74-3](#) [54377-34-3](#) [5463-69-4](#) [\(Z\)-油酸-2-四氢呋喃甲酯](#) [54987-63-2](#) [度骨化醇](#) [2-氯喹啉-4-羧酸](#) [5413-09-2](#) [4-溴-1,8-萘啶](#) [乙酰乙酸异丙酯](#) [5433-70-5](#) [1,4-双\(2-羟基六氟异丙基\)苯](#) [5418-50-8](#) [54947-44-3](#) [聚季铵盐-10](#) [5431-35-6](#) [54114-66-8](#) [5435-42-7](#) [5444-47-3](#) [54810-87-6](#)

生成时间2014-12-4 15:17:44