



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[542-46-1](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)

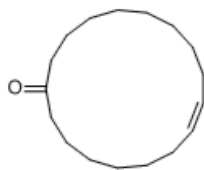
CAS Number:542-46-1 基本信息

中文名: 环十七烯-9-酮-1;
(Z)-9-环十七烯-1-酮;
灵猫酮

英文名: (Z)-9-Cycloheptadecen-1-one

别名: (z)-9-cycloheptadecen-1-on;
cis-civetone;
civetone;
9-Cycloheptadecen-1-one;
10-Oxocycloheptadecene;
10-Ketocycloheptadecene;
cis-9-cycloheptadecen-1-one;
Zibeton

分子结构:



分子式: C₁₇H₃₀O


分子量: 250.42

CAS登录号: 542-46-1

物理化学性质

性质描述: 无色结晶。反式[1502-37-0]熔点37.5-38.5、灵猫酮熔点32.5℃, 沸点342℃ (98.9℃kPa), 158-160℃ (2.67kPa), 相对密度0.917 (33/4℃), 折光率1.4830 (33.4℃), 其稀薄的溶液具有灵猫香所特有的香气。

CAS#542-46-1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542-46-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 542-46-1](http://www.ichemistry.cn) 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: 用作麝香代用品。具有很强的定香能力, 常作为定香剂。用于调合高级香精, 在香水中的用量为0.04-0.4%, 在油脂和洗液中的用量为0.003-0.02%。

生产方法及其他: 在天然灵猫香中约含灵猫酮约3.5%。将灵猫香用10%KOH酒精液碱化后, 将中性部分进行真空分馏, 收集130-170℃ (0.2kPa) 馏分, 将其制成缩氨基脲, 分离精制, 然后用草酸分解, 得灵猫酮。在分离灵猫酮的残液中还含有灵猫香醇, 可用邻苯二甲酸酯分离并加以碱化, 然后用铬酸氧化而得灵猫酮。合成法可从天然虫胶提取得到的9,10,16-三羟基十六酸为原料, 经卤代、消除、氯化亚砷酰氯化; 与乙酰乙酸乙酯缩合、脱羧、酯化、碘化、环合、水解等步骤制得。也可从油酸或十一烯酸出发制取该品。

相关化学品信息

[5418-02-0](#) [5466-43-3](#) [54764-32-8](#) [54052-67-4](#) [5407-84-1](#) [54164-89-5](#) [54793-02-1](#) [5401-28-5](#) [54815-21-](#)
3 [54006-72-3](#) [54576-37-3](#) [2,7-二硝基苄](#) [8-氨基-1-萘酚-3,6-二磺酸单钠盐](#) [4-氨基-2,6-二羟基-5-亚硝基嘧啶](#) [54774-28-](#)
6 [3-乙酰氨基-5-硝基苯甲酸](#) [54486-05-4](#) [6-溴-2-羟基-4-羧酸喹啉](#) [54845-33-9](#) [5-溴-2-甲氧基烟酸](#) [5424-45-3](#) [5,7-二](#)
[甲基咪唑](#) [5432-03-1](#) [4-硝基苯酐](#) [54247-50-6](#) [5457-66-9](#) [5449-36-5](#) [54761-87-4](#) [1,3-苯二胺盐酸盐](#) [5466-42-2](#)

生成时间2021/4/13 0:23:13