



本PDF文件由

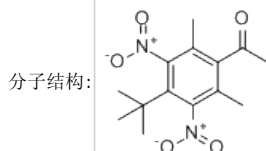
免费提供, 全部信息请点击[81-14-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:81-14-1 基本信息

中文名: 酮麝香;
麝香酮;
2,6-二甲基-3,5-二硝基-4-叔丁基苯乙酮

英文名: Musk ketone

别名: 1-[4-(1,1-dimethylethyl)-2,6-dimethyl-3,5-dinitrophenyl]ethanone;
2',6'-Dimethyl-3',5'-dinitro-4'-tert-butylacetophenone;
4'-tert-Butyl-2',6'-dimethyl-3',5'-dinitroacetophenone

分子式: $C_{14}H_{18}N_2O_5$

分子量: 294.30

CAS登录号: 81-14-1

EINECS登录号: 201-328-9

物理化学性质

熔点: 135-139℃

水溶性: 不溶(<0.1G/100MLAT20℃)

性质描述: 淡黄色结晶。熔点135.5-136℃。溶于醇、苯甲醛苄酯、苯二甲酸二甲酯、苯二甲酸二乙酯等。

CAS#81-14-1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81-14-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 麝香酮专业生产、供应商, 技术力量雄厚 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. 81-14-1](#) 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: 酮麝香有类似天然麝香香气。香气幻想逼真。用作化妆品香精和季节性用香精的定香剂。

生产方法及其他: 由间二甲苯经叔丁基化、乙酰化和硝化反应制得。叔丁基化采用异丁醇为烷基化剂时, 反应温度为50-54℃。使用异丁烯进行烷基化在工艺上的合理的, 在这种情况下, 采用三氯化铝作催化剂, 生成的1,3-二甲基-5-叔丁基苯用真空蒸馏来提纯(沸点为85-90℃/0.0016-0.0019MPa)。乙酰化采用三氯化铝作催化剂, 反应温度为58-60℃, 也可采用三氯化铁或氯化锌, 反应温度则为90-95℃。硝化反应时, 先将硝酸冷却到-8-10℃, 再加入2,6-二甲基-4-叔丁基苯乙酮, 在-5-8℃进行反应。硝化产物用水洗涤, 所得粗品用乙醇重结晶。

相关化学品信息

聚季铵盐-10 [81-85-6](#) D-泛醇 [草酸铜](#) [氯化三丁基十四烷基磷](#) [811842-12-3](#) [81395-75-7](#) [Phenoxodiol](#) [81991-30-2](#) [N-羟乙基-3,4-二甲氧基苯胺盐酸盐](#) [5-\[\(二甲氨基\)甲基\]-2-咪唑甲醇盐酸盐](#) [81244-26-0](#) [81008-11-9](#) [81918-89-0](#) [815602-48-3](#) [金](#) [浓硫酸](#) [硫酸铝](#) 497