

本PDF文件由

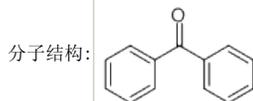
免费提供, 全部信息请点击[119-61-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:119-61-9 基本信息

中文名: 二苯甲酮

英文名: Benzophenone

别名: Diphenyl ketone;  
Diphenylmethanone

分子式:  $C_{13}H_{10}O$ 

分子量: 182.22

CAS登录号: 119-61-9

EINECS登录号: 204-337-6

FEMA登录号: 2134

## 物理化学性质

熔点: 47-49°C

沸点: 305°C

水溶性: 不溶(&lt;0.1G/100MLAT25°C)

折射率: 1.5893

闪点: 143°C

密度: 1.11

性质描述: 白色有光泽的棱形结晶。熔点48.5°C, 沸点305.4°C, 224.4°C (13.3kPa), 141.7°C (0.67kPa), 相对密度1.1146 (20/4°C), 折光率1.6077 (19°C)。溶于**乙醇**、**乙醚**、**氯仿**, 不溶于水。有甜味, 具玫瑰香味。该品主要有两种晶态:  $\alpha$ 型为棱形晶体, 熔点48.1°C, 相对密度1.146 (20/4°C);  $\beta$ -型为不稳定的单斜晶体, 熔点26°C, 相对密度1.1076。 $\beta$ 型能自行转变为 $\alpha$ 型。**二苯甲酮**的**醇**溶液在光照下不稳定, 可生成频哪醇类化合物。

## 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。  
S29: 不要将残余物倾入排水口。  
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。  
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标:  N: 环境危险物质  
 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。  
R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#119-61-9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119-61-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 二苯甲酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
-  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C13H10O等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售Benzophenone等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Diphenyl ketone为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 本公司长期提供Diphenylmethanone等化工产品 400-111-6333
-  Acros Organics 是119-61-9等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11
- 阿凡达化学 专业生产和销售二苯甲酮, 值得信赖 400-615-9918
-  Sigma-Aldrich 专业从事C13H10O及其他化工产品的生产销售 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. 119-61-9](#) 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: 二苯甲酮是紫外线吸收剂、有机颜料、医药、香料、杀虫剂的中间体。医药工业中用于生产双环己哌啶、苯甲托品氢溴酸盐, 苯海拉明盐酸盐等。该品本身也是苯乙烯聚合抑制剂和香料定香剂。能赋予香精以甜的气息, 用在许多香水和皂用香精中。

生产方法及其他: 可有多种制法。1. 由氯苯经与苯缩合, 再经硝酸氧化而得。2. 由苯经与四氯化碳缩合, 再经水解而得。在实验室中, 是以三氯化铝作催化剂, 使苯与苯甲酰氯反应制备。

## 相关化学品信息

[1189805-46-6](#) [111869-26-2](#) [二乙二醇乙醚](#) [1190-76-7](#) [116003-90-8](#) [4-溴巴豆酸甲酯](#) [113281-94-0](#) [地塞米诺](#) [118648-66-1](#) [111711-66-1](#) [二十烷](#) [112093-96-6](#) [1138444-37-7](#) [3-环己基-1-丙醇](#) [1-吡咯烷-1-环己烯](#) [焦亚硫酸钾](#) [无水氯化锂](#) [三氯化碘](#) 498