



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[504-02-9](#), 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.icchemistry.cn](#)

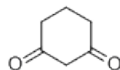
## CAS Number:504-02-9 基本信息

中文名: 1,3-环己二酮

英文名: 1,3-Cyclohexanedione

别名: Cyclohexane-1,3-dione;  
Dihydroresorcinol

分子结构:

分子式: C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>

分子量: 112.13

CAS登录号: 504-02-9

EINECS登录号: 207-980-0

FEMA登录号: 3102

## 物理化学性质

熔点: 101-105°C

水溶性: 可溶

性质描述: 棱状晶体。熔点105-106°C。溶于水、乙醇、丙酮、氯仿、沸苯, 微溶于乙醚、二硫化碳。

## 安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

## CAS#504-02-9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504-02-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 1,3-环己二酮专业生产商、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C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>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1,3-Cyclohexanedione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Cyclohexane-1,3-dione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Dihydroresorcinol等化工产品 400-111-6333

Acros Organics 是504-02-9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1,3-环己二酮, 值得信赖 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业从事C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

SCFC-Chemicals 1,3-Cyclohexanedione专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0573-83998668

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. 504-02-9](#) 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: 用于有机合成。

生产方法及其他: 将**间苯二酚**与**氢氧化钠**溶液投入压热釜, 加入**镍**催化剂, 在50°C、70-100大气压通氢反应10-12h。然后降温、泄压, 滤除催化剂, 滤液用浓**盐酸**酸化, 冷至0°C, 滤出结晶, 即1,3-环己二酮粗品。粗品用热苯重结晶, 得成品。

## 相关化学品信息

[2-溴-2'-氯苯乙酮](#) [癸酸铜](#) [500-00-5](#) [50607-35-7](#) [500103-26-4](#) [丝裂霉素C](#) [4-十二烷氧基苯甲酰氯](#) [2,4,5-三氯苯甲酸](#) [2-乙基-2-\(羟甲基\)-1,3-丙二醇与1,3-二异氰酸根合甲苯和甲基环氧乙烷的聚合物](#) [三氟乙酸苯酯](#) [502625-51-6](#) [溴代叔丁烷](#) [1,3-环己二酮](#) [5,7-二溴-1H-吡啶](#) [50963-62-7](#) [五氧化三钛](#) [联吡啶](#) [亚硝酸钠](#) 503