



本PDF文件由

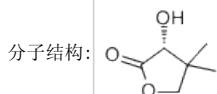
免费提供, 全部信息请点击[599-04-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:599-04-2 基本信息

中文名: (R)-3-羟基-4,4-二甲基-二氢-2(3H)-呋喃酮;  
泛酰内酯;  
二氢-3-羟基-4,4-二甲基-2(3H)呋喃酮;  
 $\alpha$ -羟基- $\beta$ , $\beta$ -二甲基- $\gamma$ -丁内酯

英文名: dihydro-3-hydroxy-4,4-dimethyl-, (R)-2(3H)-Furanone

别名: Dihydro-4,4-dimethyl-3-hydroxy-2(3H)-furanone;  
alpha-hydroxy-beta,beta-dimethyl-gamma-butyrolactone;  
2(3H)-Furanone, dihydro-3-hydroxy-4,4-dimethyl-, (R)-



分子式:  $C_6H_{10}O_3$

分子量: 130.14

CAS登录号: 599-04-2

## 物理化学性质

熔点: 88-92°C

沸点: 120-122°C

性质描述: 吸湿性结晶(苯、石油醚,或升华得到)。熔点 80(92°C), 沸点 130°C、2.4kPa, 易溶于水, 溶于乙醇; 乙醚; 氯仿; 二硫化碳; 苯。R型熔点 92°C,  $[\alpha]_D^{20} = -50.7^\circ$  (C=2.05, H<sub>2</sub>O), S型熔点 91°C,  $[\alpha]_D^{20} = +50^\circ$  (C=2.00, H<sub>2</sub>O)。

## CAS#599-04-2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599-04-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) (R)-3-羟基-4,4-二甲基-二氢-2(3H)-呋喃酮专业生产商、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 长期供应泛酰内酯等化学试剂, 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) 生产销售二氢-3-羟基-4,4-二甲基-2(3H)呋喃酮等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以&alpha;为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
- 阿凡达化学 本公司长期提供-羟基-&beta;等化工产品 400-615-9918
- Sigma-Aldrich 是,&beta;等化学品的生产制造商 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. 599-04-2](#) 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: 混旋泛酰钙的中间体。

生产方法及其他: 用异丁醛与甲醛缩合, 生成 $\alpha$ , $\alpha$ -二甲基- $\beta$ -羟基丙醛, 后者与氢氰酸在氯化钙参与下进一步缩合并水解、酸化、内酯化制得该品。

## 相关化学品信息

[5-磺基水杨酸 59387-91-6](#) [3,7-二甲基辛醛 仲丁基锂 叶酸 间溴苯胺 2-溴-6-氟-4-三氟甲基喹啉 59990-69-1](#) [三甲基乙酸甲酯 硫氧](#)  
[酸铅 乙基磺酸 3-溴-2-氟甲苯 异丁基硫醚 3-\(1-哌嗪基\)苯酚 双酚A双\(二苯基磷酸酯\) 金刚烷二甲醇 氯乙醇 硝酸镉](#)