

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[110-13-4](#), 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](#)

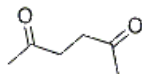
## CAS Number:110-13-4 基本信息

中文名: 2,5-己二酮

英文名: acetonyl acetone

别名: 1,2-Diacetylene;  
2,5-Diketohexane;  
2,5-Dioxohexane;  
Acetonylacetone;  
Diacetonyl;  
NSC 7621;  
a,b-Diacetylene

分子结构:

分子式:  $C_6H_{10}O_2$ 

分子量: 114.14

CAS登录号: 110-13-4

EINECS登录号: 203-738-3

## 物理化学性质

熔点:  $-6^{\circ}\text{C}$ 沸点:  $185-193^{\circ}\text{C}$ 

水溶性: MISCIBLE

折射率: 1.425-1.427

闪点:  $78^{\circ}\text{C}$ 

密度: 0.973

性质描述: 无色液体。熔点 $-5.5^{\circ}\text{C}$ , 沸点 $194^{\circ}\text{C}$  (100.5kPa),  $89^{\circ}\text{C}$  (3.33kPa), 相对密度0.9737 (20/ $4^{\circ}\text{C}$ ), 折光率1.4421。能与水、乙醇、乙醚混溶。久置逐渐变黄。

## 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。  
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标:



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。

CAS#110-13-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎 (Alfa Aesar) 专业从事110-13-4及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006  
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 2,5-己二酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390  
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应C6H10O2等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售acetonyl acetone等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以1,2-Diacetyethane为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

阿拉丁试剂 本公司长期提供2,5-Diketohexane等化工产品 021-50323709

 百灵威科技有限公司 是 2,5-Dioxohexane等化学品的生产制造商 400-666-7788

 Acros Organics 专业生产和销售 Acetonylacetone, 值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事 Diacetonyl及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

 Sigma-Aldrich NSC 7621 专业生产商、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. 110-13-4 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: 用作各种物质的溶剂, 也用作化学合成的中间产物。

生产方法及其他:

由2,5-二甲基呋喃水解而得。另一个合成方法是乙酰乙酸乙酯钠与纯碘反应生成二乙酰琥珀酸二乙酯, 再将其与10%氢氧化钠溶液进行水解。用无水碳酸钾使反应液饱和, 析出丙酮基丙酮。用乙醚提取, 从提取液蒸去乙醚后, 蒸馏剩余物, 收集192-194℃馏分得无色产品。国外市售的纯度97商品, 熔点-6-5℃, 沸点191℃, 相对密度0.973, 闪点78℃。

#### 相关化学品信息

[苯磺酸氨氯地平](#) [雄甾烷-3-酮](#) [吡啶硼烷](#) [114811-36-8](#) [3,3-环戊烷戊二酰亚胺](#) [2-丁氨基乙醇](#) [淫羊藿定A](#) [3-\(N-吗啉\)丙磺酸半钠盐](#) [2,5-己二酮](#) [1149-64-0](#) [氧化铬](#) [3-\(3-吡啶\)丙烯酸](#) [癸酸甲酯](#) [Boc-L-苯甘氨酸](#) [3,3-二甲基戊二酰亚胺](#) [间苯二甲腈](#) [溴乙酸乙酯](#) [二苯甲酮](#)