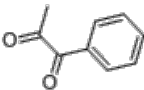




本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[579-07-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:579-07-7 基本信息

中文名:	1-苯基-1,2-丙二酮
英文名:	1-Phenyl-1,2-propanedione
别名:	1-Phenyl-1,2-Propanedione
分子结构:	
分子式:	C ₉ H ₈ O ₂
分子量:	148.16
CAS登录号:	579-07-7
EINECS登录号:	209-435-2
FEMA登录号:	3226

物理化学性质

沸点:	103-105°C (14MMHG)
折射率:	1.53-1.534
闪点:	84°C
密度:	1.101

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。 S36: 穿戴合适的防护服装。
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#579-07-7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579-07-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 1-苯基-1,2-丙二酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785
 孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 长期供应C9H8O2等化学试剂, 欢迎垂询报价 0712-2580635 15527768836
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售1-Phenyl-1,2-propanedione等化学产品, 欢迎订购 021-61552785

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. 579-07-7](#) 查看

若您为此化学品供应商, 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:	用途: 本品用作光引发剂、医药中间体和食品添加剂等的重要原料。GB 2760—1996规定为允许使用的食品用香料。
	1-苯基-1,2-丙二酮(579-07-7)的制法: 1. 由丙苯酮或苄基甲基酮与二氧化硒氧化而得。

生产方法及其他:	2. 由肟基丙苯酮(oximinoprop iophenone)进行酸水解而得。 限量: FEMA: 饮料、冷饮、糖果、凝胶、布丁, 10mg/kg。 毒性: GRAS (FEMA) 。 鉴别试验: 应符合图04491中红外谱图。 计算化学数据: 1、疏水参数计算参考值(XlogP): 1.7 2、氢键供体数量: 0 3、氢键受体数量: 2 4、可旋转化学键数量: 2 5、拓扑分子极性表面积(TPSA): 34.1。
相关化学品信息	
57264-46-7 57381-49-4 5761-53-5 5714-08-9 57915-79-4 DL-苹果酸氢化钠 57103-69-2 57830-14-5 3-巯基-6-甲基哒嗪 57079-10-4 57956-29-3 57212-78-9 5744-27-4 57783-81-0 577-66-2 423	

生成时间2015-7-8 9:40:02