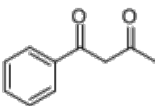




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[93-91-4](#), 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.ichemistry.cn](#)

CAS Number:93-91-4 基本信息

中文名:	1-苯基-1,3-丁二酮; 1-苯甲酰丙酮
英文名:	1-Phenyl-1,3-butanedione
别名:	Benzoylacetone
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₁₀ O ₂
分子量:	162.19
CAS登录号:	93-91-4
EINECS登录号:	202-286-4
FEMA登录号:	2422

物理化学性质

熔点:	54-58°C
水溶性:	不溶
密度:	1.09
性质描述:	无色结晶, 熔点61°C, 沸点261-262°C, 相对密度1.090 (60/4°C), 折光率1.5678 (77.8°C), 难溶于 水 , 易溶于 苯 、 氯仿 、 四氯化碳 、 醇 、醚及浓碱溶液, 有持久的刺激性气味。

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	------------------------------------

CAS#93-91-4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**93-91-4**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) **1-苯基-1,3-丁二酮**专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应**1-苯甲酰丙酮**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**C10H10O2**等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是以**1-Phenyl-1,3-butanedione**为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
-  Acros Organics 本公司长期提供**Benzoylacetone**等化工产品 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 是**93-91-4**等化学品的生产制造商 400-615-9918
-  Sigma-Aldrich 专业生产和销售**1-苯基-1,3-丁二酮**, 值得信赖 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. 93-91-4](#) 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:	分析试剂。优良的螯合萃取剂。
	1. 苯乙酮 和 乙酸乙酯 反应将6g 乙醛 钠在冷却下加入20g 乙酸 乙酯, 15min后再加入10g 苯乙酮 。当 苯甲酰丙酮 开始析

生产方法及其他:	出时，加入少量无水 乙醚 ，4h后过滤，用乙醚洗涤、干燥。然后将其溶于水，用乙 酸 酸化即分离出苯甲酰丙酮10g。2. 苯乙酮与乙酐反应将20g苯乙酮和34g乙酐，在冷却下加入乙酸钠（45g乙酸钠溶于100ml水）。然后用 三氟化硼 使其成饱和溶液。用水蒸气蒸馏，开始为油状物，冷却后则析出结晶，用乙醚萃取，干燥后再蒸馏得产品22.5g。3. 苯甲酰氯 与乙酰乙酸乙酯反应在溶剂乙醚中，苯甲酰 氯 与乙酰乙酸乙酯钠反应得到苯甲酰乙酰乙酸乙酯，再加水回流5小时，用水蒸气蒸馏得到苯甲酰丙酮。
相关化学品信息	
93981-84-1 93962-56-2 苯甲酸萘酚酯 93803-25-9 93841-12-4 2-乙基萘 93104-74-6 2-羟基苯并噻唑 3-甲氧基-4-三氟甲基吡啶 93472-93-6 93431-23-3 93856-99-6 2,4,6-三甲基苯甲酰氯 93194-37-7 93951-21-4 423	

生成时间2014-1-22 20:34:04