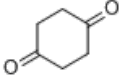




本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击637-88-7, 若要查询其它化学品请登录CAS号查询网

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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:637-88-7 基本信息

中文名:	1,4-环己二酮
英文名:	1,4-Cyclohexanedione
别名:	Cyclohexane-1,4-dione
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₈ O ₂
分子量:	112.13
CAS登录号:	637-88-7
EINECS登录号:	211-306-0


物理化学性质


熔点:	76-80°C
沸点:	112°C (19.5026MMHG)
闪点:	132°C
性质描述:	1,4-环己二酮为无色结晶。沸点112°C, 熔点76-80°C, 能溶于 氯仿 、 乙醇 , 不溶于 石油醚 、 乙醚 。

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#637-88-7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637-88-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 1,4-环己二酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应C6H8O2等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售1,4-Cyclohexanedione等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以Cyclohexane-1,4-dione为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785

孝感深远化工有限公司 (医药中间体生产商) 本公司长期提供637-88-7等化工产品 0712-2580635 15527768836

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是1,4-环己二酮等化学品的生产制造商 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业生产和销售C6H8O2, 值得信赖 021-61552785

衢州市瑞尔丰化工有限公司 专业从事1,4-Cyclohexanedione及其他化工产品的生产销售 13819002126 0570-3062509

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. 637-88-7](http://CAS.No.637-88-7) 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:	1,4-环己二酮用于有机合成, 医药、电导体材料等的合成。也是通用试剂。
生产方法及其他:	向反应釜中加入配制好的乙醇钠, 再加入乙醚及丁二酸二乙酯, 于水浴回流3天, 回收乙醚、然后冷至室温, 加入10的稀硫酸调至pH=2, 将结晶滤出, 用水洗后, 干燥得丁二酸丁二酸二乙酯粗品、将粗品用乙醇重结晶 (熔点

127-129℃) 而得纯品。再将丁二酰丁二酸二乙酯放回烧瓶内, 加入[浓硫酸](#)、水、乙醇的混合物, 在油浴回流5天, 冷却, 用[氨水](#)中和至pH=8, 再用[氯仿](#)提取4次, 回收氯仿即得粗品, 然后将粗品进行减压蒸馏, 将馏出物倒入冷的[石油醚](#)中, 过滤, 晾干, 即为1,4-环己二酮产品。

相关化学品信息

[酸性红111](#) [美洲商陆](#) [4-\(2,4-二特戊基苯氧基\)-N-\(4-氯-3-硝基苯基\)丁酰胺](#) [6333-79-5](#) [63978-01-8](#) [637020-76-9](#) [63467-37-8](#) [63878-65-9](#) [4-氨基-2-甲硫基咪唑啉](#) [1,1,2,3-丙烷四羧酸四乙酯](#) [63917-06-6](#) [63884-39-9](#) [63940-99-8](#) [6306-97-4](#) [63231-51-6](#) 452

生成时间2021/1/17 0:15:15