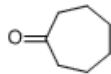




本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供，全部信息请点击[502-42-1](#)，若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:502-42-1 基本信息

中文名:	环庚酮; 软木酮
英文名:	Cycloheptanone
别名:	Ketocycloheptane; Ketoheptamethylene; NSC 9471; Suberon; Suberone;
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₁₂ O
分子量:	112.17
CAS登录号:	502-42-1
EINECS登录号:	207-937-6
FEMA登录号:	2889

物理化学性质

沸点:	179°C
水溶性:	不溶
折射率:	1.46-1.462
闪点:	57°C
密度:	0.95
性质描述:	无色油状液体。沸点179-180°C，相对密度0.9508（20°C），折射率1.4608，闪点55°C。易溶于醇和醚，几乎不溶于水，有薄荷气味。

安全信息

安全说明:	S23: 不要吸入蒸汽。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险品运输编号:	UN1224

CAS#502-42-1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502-42-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 环庚酮专业生产商、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 长期供应软木酮等化学试剂，欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售C₇H₁₂O等化学产品，欢迎订购 021-58432009

梯希爱化学 是以Cycloheptanone为主的化工企业，实力雄厚 800-988-0390

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供Ketocycloheptane等化工产品 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是Ketoheptamethylene等化学品的生产制造商 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. 502-42-1 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: 用作有机合成中间体，也用于化学研究。

生产方法及其他: 由环己酮与硝甲烷加成、还原、重氮化、扩环而得。工艺过程为：将甲醇、硝基甲烷、环己酮加入反应锅中搅拌，在5-10℃滴加碱液，冷至-4℃反应1h，滤出沉淀，加水溶解，用乙酸酸化至pH=4-5，再加热溶解，静置，分取油层得硝甲基环己醇粗油、再将粗油用铁粉还原，得胺甲环己醇还原液、加入亚硝酸钠溶液，在0-8℃重氮化后，升温至25℃搅拌1.5h，再升温至85℃，然后进行水蒸气蒸馏，馏出物静置，分取油层减压蒸馏，收集60℃（1.87kPa）馏分，得环庚酮成品。

相关化学品信息

[4-十二烷氧基苯甲酰氯](#) [501008-41-9](#) [50332-06-4](#) [卤甲松](#) [500996-04-3](#) [50559-30-3](#) [4'-溴-2'-羟基-5'-甲基苯乙酮, 97%](#) [50595-38-5](#) [5009-31-4](#) [501015-16-3](#) [5016-73-9](#) [50842-42-7](#) [50480-68-7](#) [50727-94-1](#) [50667-96-4](#) 444

生成时间2021/1/13 12:21:10