




本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[120-92-3](#), 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:120-92-3 基本信息

中文名:	环戊酮
英文名:	Cyclopentanone
别名:	Adipic ketone; Ketocyclopentane; Ketopentamethylene
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₈ O
分子量:	84.12
CAS登录号:	120-92-3
EINECS登录号:	204-435-9




物理化学性质

熔点:	-51°C
沸点:	130-131°C
水溶性:	难溶
折射率:	1.436-1.438
闪点:	31°C
密度:	0.951
性质描述:	无色油状液体, 具有令人愉快的薄荷气味。熔点-58.2°C, 沸点130.6°C, 相对密度0.9509 (20°C), 折射率1.4366, 闪点29.82°C。能与乙醇; 乙醚混溶, 微溶于水。易聚合, 有微量酸存在时更易聚合。

安全信息

安全说明:	S23: 不要吸入蒸汽。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN2245

CAS#120-92-3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120-92-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 环戊酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
-  Sigma-Aldrich 长期供应C5H8O等化学试剂, 欢迎垂询报价 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. 120-92-3](#) 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:	用于药品、生物制品、杀虫剂和合成橡胶的中间体。
生产方法及其他:	由己二酸在 氢氧化钡 存在下加热而得。将己二酸与氢氧化钡均匀混合，加热到285-295℃，在此温度下蒸馏出生成的 环戊酮 。馏出物 氯化钙 盐析分离出环戊酮，加入量碱液洗除己二酸，再用水洗涤，经 无水氯化钙 干燥后，分馏，收集128-131℃馏分得成品，产率75-80。质量标准性状无色液体熔点-51℃沸点130-131℃比重(D420)0.948-0.952水溶性不溶自燃点445℃折光率1.4360-1.4370闪点30℃
相关化学品信息	
122570-30-3 122864-94-2 酸性红213 MK-5478 122839-51-4 120095-86-5 双(甲基环戊二烯)二氯化锆 1203797-62-9 铁燧石 N-[(4-羟基-3-甲氧基苯基)甲基]-5Z,8Z,11Z,14Z-二十碳烷四氨基 123005-57-2 124420-43-5 125142-02-1 126-76-1 124069-11-0 123387-66-6 (甲苯)三烷基铬 124838-05-7 122861-86-3 124556-74-7 120163-22-6 123788-61-4 十二烷基苯 钴酸锂 122322-21-8 127158-47-8 122898-63-9 129746-12-9 124027-46-9 127838-58-8	
生成时间2014-10-24 15:05:50	