

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:142-82-5 基本信息

中文名:	庚烷; 正庚烷
英文名:	Heptane
别名:	Heptane
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₁₆
分子量:	100.20
CAS登录号:	142-82-5
EINECS登录号:	205-563-8

物理化学性质

熔点:	-91°C
沸点:	98°C
水溶性:	难溶
折射率:	1.385–1.389
闪点:	-4°C
密度:	0.683
性质描述:	无色液体。溶点-90.7°C，沸点98.4°C，相对密度0.684 (20/4°C)，折光率1.3855 (25°C)。闪点-1°C。溶于乙醇、氯仿、乙醚和苯，不溶于水。

安全信息

安全说明:	S9: 保持容器在一个具有良好通风放的场所。 S16: 远离火源。 S29: 不要将残余物倾入排水口。 S33: 采取防护措施防止静电发生。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S62: 如果不慎吞咽，不要催吐；立刻找医生诊治并出示产品容器或标签。
危险品标:	F: 易燃物质 N: 环境危险物质 Xi: 有害物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R38: 刺激皮肤。 R65: 若吞咽可能伤害肺部器官。

R67: 蒸汽可能导致嗜睡和昏厥。	R50/53: 对水生生物极毒，可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN1206
CAS#142-82-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p>百灵威科技有限公司 专业从事142-82-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</p> <p>Sigma-Aldrich 庚烷专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-736-3690</p> <p>A 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应正庚烷等化学试剂，欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006</p> <p>C梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售C7H16等化学产品，欢迎订购 800-988-0390</p> <p>深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以Heptane为主的化工企业，实力雄厚 0755-86170099</p> <p>萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供Heptane等化工产品 021-58432009</p> <p>阿达玛斯试剂 是142-82-5等化学品的生产制造商 400-111-6333</p> <p>阿拉丁试剂 专业生产和销售庚烷，值得信赖 021-50323709</p> <p>Acros Organics 专业从事正庚烷及其他化工产品的生产销售 +32 14/57. 52. 11</p> <p>阿凡达化学 C7H16专业生产商、供应商，技术力量雄厚 400-615-9918</p>	
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. 142-82-5 查看	
若您是此化学品供应商，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:	用作辛烷值测定的标准、溶剂，以及用于有机合成，实验试剂的制备。
生产方法及其他:	铂重整抽余油(93-102℃)馏分中正庚烷含量达57以上，用5A分子筛气相吸附基中的正构烷烃，然后用蒸汽脱附，分离得到正构烷烃。经镍催化加氢，使其中少量正构烯烃饱和转化为正构烷烃，碘值降至0.1g碘/100g以下为合格。最后经精馏而得纯度达99.9的标准正庚烷。工业级正庚烷提纯也可采用浓硫酸洗涤、甲醇共沸馏等方法。
相关化学品信息	
142979-87-1 149252-09-5 141992-49-6 148650-23-1 H-Trp(BOC)-OH 142979-73-5 1451-20-3 142404-82-8 142808-38-6 143262-54-8 145387-53-7 141363-29-3 141850-76-2 145621-07-4 14455-29-9 月桂醇 氢氧化锆 甲基丙烯酸酯	