



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[142-82-5](#), 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: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: C₇H₁₆

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℃

沸点: 98℃

水溶性: 难溶

折射率: 1.385-1.389

闪点: -4℃

密度: 0.683

性质描述: 无色液体。熔点-90.7℃, 沸点98.4℃, 相对密度0.684 (20/4℃), 折光率1.3855 (25℃)。闪点-1℃。溶于**乙醇**、**氯仿**、**乙醚**和**苯**, 不溶于**水**。

安全信息

S9: 保持容器在一个有良好通风的场所。

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



Xn: 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> 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> 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> <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</p> <p>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</p>	
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	