



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[111-65-9](#), 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:111-65-9 基本信息

中文名:	正辛烷; 辛烷
英文名:	1-octane
别名:	NSC 9822; n-Octane
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₁₈
分子量:	114.23
CAS登录号:	111-65-9
EINECS登录号:	203-892-1

物理化学性质

熔点:	-57°C
沸点:	125-127°C
水溶性:	0.0007G/L (20°C)
折射率:	1.3965-1.3985
闪点:	13°C
密度:	0.708
性质描述:	无色透明液体。沸点125.665°C, 熔点-56.8。相对密度(20/4°C) 0.7025, 折光率(n _D 20) 1.3974。混溶于 丙酮 、 苯 、 氯仿 及 石油醚 , 溶于 乙醚 , 微溶于 乙醇 , 不溶于 水 。闪点13°C。

安全信息

安全说明:	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
	R11: 非常易燃。 R38: 刺激皮肤。

危险类别码:	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:	UN1262
CAS#111-65-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
 Sigma-Aldrich 专业从事111-65-9及其他化工产品的生产销售 800-736-3690  阿法埃莎(Alfa Aesar) 正辛烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应辛烷等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C8H18等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以1-octane为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009 阿达玛斯试剂 本公司长期提供NSC 9822等化工产品 400-111-6333 阿拉丁试剂 是n-Octane等化学品的生产制造商 021-50323709  百灵威科技有限公司 专业生产和销售111-65-9, 值得信赖 400-666-7788 阿凡达化学 专业从事正辛烷及其他化工产品的生产销售 400-615-9918 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. 111-65-9 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:	用作溶剂及色谱分析标准物质, 也用于有机合成。
生产方法及其他:	辛烷存在于石油中。实验室制备可由 溴丁烷 合成。取68.5g (0.5mol) 溴丁烷, 分次加到盛有23g (1mol) 细条状 金属钠 的烧瓶中, 若不反应, 可稍加热。加完后, 将反应物放置1-2h, 再加 乙醇 和水回流3h, 使示反应溴丁烷水解, 分出上层有机相, 经水洗涤、用无水 硫酸镁 干燥后, 分馏收集1.23-126℃馏分, 得15g正辛烷。
相关化学品信息	
114834-79-6 十三醇 114946-90-6 安格洛昔C 111390-89-7 1194-33-8 117910-76-6 11051-71-1 1132-03-2 110216-96-1 111318-35-5 119631-05-9 115491-98-0 115100-09-9 二乙醇胺 氯化镭 石油醚 甲硫醚 492	