



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[111-66-0](#), 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:111-66-0 基本信息

中文名: 1-辛烯

英文名: 1-Octene

别名:

n-1-octene;
octylene;
1-Octene;
oct-1-ene;
Octen;
I-Octen

分子结构:

分子式: C₈H₁₆

分子量: 112.21

CAS登录号: 111-66-0

物理化学性质

性质描述:

无色液体。熔点-102℃, 沸点122℃, 61.5-61.7℃ (13.3kPa), 相对密度0.7149 (20/4℃), 折光率1.4087, 闪点21℃。能与醇、醚混溶, 几乎不溶于水。

安全信息

安全说明:

S16: 远离火源。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

CAS#111-66-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事111-66-0及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 1-辛烯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应C8H16等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售1-Octene等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以n-1-octene为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 百灵威科技有限公司 本公司长期提供octylene等化工产品 400-666-7788
 阿凡达化学 是1-Octene等化学品的生产制造商 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业生产和销售oct-1-ene, 值得信赖 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. 111-66-0](#) 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:

用于有机合成, 及增塑剂、表面活性剂的制备。

生产方法及其他:

由溴戊烷先与金属镁作用, 再与溴丙烯反应制得。先用金属镁、无水乙醚、碘甲烷合成格氏试剂, 再于沸腾下加入溴戊烷及无水乙醚混合物, 加完后回流2h。然后逐渐加入溴丙烯的乙醚混合物, 反应平稳时, 再回流1h, 然后加水使之分解。分离乙醚层之后再回收乙醚, 分馏残余物, 收集沸点115-123℃的馏分即为粗品。向粗品中加入金属钠回流2h, 冷却过滤, 再经高效分馏, 收集点121-122.5℃的馏分即为成品。

相关化学品信息

[111790-32-0](#) [二乙二醇乙醚](#) [111885-17-7](#) [1176-74-5](#) [1120-00-9](#) [110656-67-2](#) [117052-12-7](#) [113662-54-7](#) [115096-11-2](#) [112969-78-5](#) [118768-94-8](#) [110901-28-5](#) [4-溴巴豆酸甲酯](#) [地塞米诺](#) [115365-18-9](#) [氯金酸](#) [酸枝](#) [金属钠](#) 501