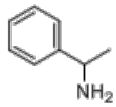




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[618-36-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:618-36-0 基本信息

中文名:	alpha-甲基苄胺; DL-alpha-苯乙胺
英文名:	DL-alpha-Methylbenzylamine
别名:	DL-alpha-Phenylethylamine; (R,S)-(+/)-1-Phenylethylamine; (+/-)-PEA
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₁₁ N
分子量:	121.18
CAS登录号:	618-36-0
EINECS登录号:	210-545-8

物理化学性质

熔点:	-65°C
沸点:	188°C
水溶性:	4.2G/100ML (20°C)
折射率:	1.525-1.527
闪点:	69°C
密度:	0.94
性质描述:	无色液体。熔点-65°C, 沸点188°C, 80-81°C (2.4kPa), 相对密度0.9395 (15/4°C), 折射率1.5253, 闪点79°C, 能与醇、醚混溶, 溶于水。具强碱性, 能吸收空气中的二氧化碳。有芳香气味。

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品类:	 C: 腐蚀性物质
危险类别码:	R34: 会导致灼伤。 R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。
危险品运输编号:	UN2735

CAS#618-36-0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618-36-0及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) alpha-甲基苄胺专业生产、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006



百灵威科技有限公司 长期供应DL-alpha-苯乙胺等化学试剂，欢迎垂询报价 400-666-7788

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. 618-36-0 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: 用作医药、染料、香料、乳化剂等的中间体。

生产方法及其他: 以[苯乙酮](#)为原料，与[甲酸铵](#)反应生成1-[苯](#)基乙基甲酰胺，经[盐酸](#)水解得到1-苯基乙胺盐[酸盐](#)，然后用[氢氧化钠](#)溶液碱化得到外消旋型1-苯基乙胺。另一种制法是苯乙酮和氨在阮内[镍](#)催化下高压加氢还原，制得DL-1-苯基乙胺。催化反应的温度为150℃，压力为34.5-24MPa。

相关化学品信息

[6157-20-6](#) [61578-04-9](#) [6194-60-1](#) [6142-41-2](#) [61-71-2](#) [615568-10-0](#) [6148-37-4](#) [3-甲基-4-硝基苯胺](#) [椰油酰胺基 MEA-磺基琥珀酸酯二钠](#) [617-19-6](#) [61161-83-9](#) [61889-11-0](#) [6108-61-8](#) [分散红167](#) 410

生成时间2014-5-20 10:19:57