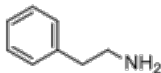




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[64-04-0](#), 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:64-04-0 基本信息

中文名:	2-苯乙胺; 3-氨基乙苯; beta-苯乙胺
英文名:	Phenethylamine
别名:	2-Phenylethylamine; 3-Aminoethylbenzene
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₁₁ N
分子量:	121.18
CAS登录号:	64-04-0
EINECS登录号:	200-574-4FEMA登录号3220

物理化学性质

熔点:	-60°C
沸点:	194-202°C
水溶性:	可溶
折射率:	1.532-1.534
闪点:	90°C
密度:	0.962
性质描述:	无色液体。熔点-60°C, 沸点197-198°C, 70-71°C (0.93kPa), 闪点90°C, 相对密度0.958 (24/4°C), 折光率1.5290 (25°C)。易溶于醇、醚, 溶于水。具强碱性, 能从空气中吸收二氧化碳, 有鱼腥臭。

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。
危险品标:	 C: 腐蚀性物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R34: 会导致灼伤。
危险品运输编号:	UN2922

CAS#64-04-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)



百灵威科技有限公司 专业从事64-04-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



Sigma-Aldrich 2-苯乙胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应3-氨基乙苯等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 生产销售beta-苯乙胺等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C8H11N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Phenethylamine等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是2-Phenylethylamine等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售3-Aminoethylbenzene, 值得信赖 400-615-9918

 衢州市瑞尔丰化工有限公司 专业从事64-04-0及其他化工产品的生产销售 13819002126 0570-3062509

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. 64-04-0](#) 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: 该品为药物降糖灵的中间体。也用于其他有机合成。

生产方法及其他: 由**苯乙腈**加压催化加氢制得。将液氨通入**苯乙腈**, 冷却吸收后与雷尼**镍**混合加入高压釜, 排除空气, 通氢。在10MPa左右于80-120℃反应3h至不再吸氢为止, 冷却泄压, 过滤。取滤液减压蒸馏, 收集90-93℃ (2kPa) 馏分, 即为2-苯基乙胺。收率90。如制备2-苯基乙胺**盐酸**盐 (156-28-5), 则取上述滤液, 于60℃以下用**盐酸**调节至pH为3-4, 冷却到5℃, 静置8h, 过滤即得。盐酸盐为片状结晶。熔点223-224℃ (217℃)。

相关化学品信息

[64048-52-8](#) [64969-36-4](#) [64058-87-3](#) [6427-86-7](#) [64283-12-1](#) [异硫氰酸-4-\(三氟甲氧基\)苯酯](#) [64741-62-4](#) [64518-36-1](#) [64153-44-2](#) [64047-11-6](#) [64938-52-9](#) [64186-82-9](#) [649578-68-7](#) [6451-55-4](#) [4-甲基联苯](#) 433

生成时间2014-2-28 14:38:15