

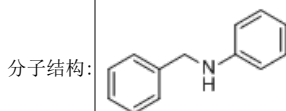


本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[103-32-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:103-32-2 基本信息

中文名: N-苄基苯胺
 英文名: N-Phenylbenzylamine
 别名: Benzylaniline



分子式: C₁₃H₁₃N

分子量: 183.25

CAS登录号: 103-32-2

EINECS登录号: 203-100-4

物理化学性质

熔点: 35-38°C

沸点: 306-307°C

水溶性: 不溶

闪点: 152°C

密度: 1.069

性质描述: 柱状结晶。熔点37-38°C, 沸点306-307°C, 201-203°C (4.93kPa), 闪点152°C, 相对密度1.065 (25、4°C)。不溶于水, 溶于乙醇、乙醚、氯仿。


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。
 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标:  Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#103-32-2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103-32-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 上海迈瑞尔化学技术有限公司 N-苄基苯胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
 安耐吉化学 长期供应C13H13N等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

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. 103-32-2](#) 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: 该品可用于合成精细有机化学品。

生产方法及其他: 由**氯苄**与**苯胺**缩合而得。将**碳酸氢钠**、水、**苯胺**混合搅拌, 加热至90-95℃, 慢慢加入**氯苄**。在90-95℃反应3h。冷却, 过滤。滤液分层, 取有机层用饱和食盐水洗涤, **无水硫酸钠**干燥。然后减压蒸馏, 收集81℃ (1.6kPa) 馏分为回收苯胺, 170-190℃ (1.6kPa) 馏分冷却、固化得**苄基苯胺**。精制时可用**石油醚**重结晶。收率80以上。

相关化学品信息

[5-一磷酸-D-核酮糖二钠盐](#) [1077-83-4](#) [106471-96-9](#) [104133-06-4](#) [103847-20-7](#) [10031-14-8](#) [102206-70-2](#) [2-巯基苯并噻唑](#)
[102071-93-2](#) [108213-07-6](#) [10548-83-1](#) [2,5-二氟-4-甲基苯腈](#) [10200-72-3](#) [1049745-38-1](#) [105884-19-3](#) 459

生成时间2021/4/14 13:33:38