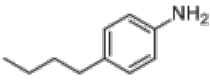




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[104-13-2](#), 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](#)

CAS Number:104-13-2 基本信息

中文名:	4-正丁基苯胺; 对正丁基苯胺
英文名:	4-Butylaniline
别名:	Aniline, p-butyl- (7CI, 8CI); (4-Butylphenyl)amine; 4-Butylaniline; 4-Butylbenzenamine; 4-n-Butylaniline; p-Aminobutylbenzene; p-Butylaminobenzene; p-Butylaniline; p-n-Butylaniline
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₁₅ N
分子量:	149.23
CAS登录号:	104-13-2
EINECS登录号:	203-177-4

物理化学性质

熔点:	-14°C
沸点:	242°C
折射率:	1.5341
闪点:	215°F
密度:	0.932
性质描述:	无色液体。沸点261°C, 133-134°C (1.86kPa), 熔点-14°C, 相对密度0.945 (20、4°C), 折光率1.5350。易溶于醇、醚、不溶于水。有苯胺气味。

安全信息

安全说明:	S23: 不要吸入蒸汽。 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:	 有毒物质
危险类别码:	R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

危险品运输编号: UN2738/2810	
CAS#104-13-2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104-13-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  阿法埃莎(Alfa Aesar) 4-正丁基苯胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006  Sigma-Aldrich 长期供应对正丁基苯胺等化学试剂, 欢迎垂询报价 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. 104-13-2 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:	染料中间体。用于生产卡普蓝、绿GS、5GS等。
生产方法及其他:	由苯胺与丁醇在氯化锌存在下反应而得。将1mol苯胺、1mol丁醇、6.5mol无水氯化锌加热到121℃, 压力为0.78MPa, 反应6h后再升温240℃, 压力为2.06-2.16MPa, 反应10h至终点。取反应物在碱液中回流5h, 分离得粗品4.5-5kg, 收率40-45。
相关化学品信息	
107622-31-1 104857-88-7 苯肼 106028-58-4 105735-67-9 105037-85-2 109042-63-9 100841-15-4 104712-26-7 104544-40-3 106247-35-2 106006-86-4 107008-28-6 100218-05-1 107604-93-3 108708-53-8 10242-12-3 10389-10-3 1071-20-1 10172-93-7 1032229-33-6 106636-57-1 103595-55-7 105859-44-7 102395-67-5 10099-13-5 105814-63-9 102366-76-7 100004-92-0 1099-76-9	

生成时间2014-10-30 11:05:51