

本PDF文件由

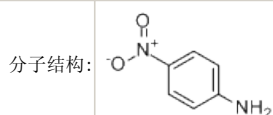
免费提供, 全部信息请点击[100-01-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:100-01-6 基本信息

中文名: 4-硝基苯胺;
对硝基苯胺;
1-氨基-4-硝基苯

英文名: 4-Nitroaniline

别名: p-Nitroaniline;
p-Nitrophenylamine;
1-Amino-4-nitrobenzene;
4-Nitrobenzenamine



分子式: $C_6H_6N_2O_2$

分子量: 138.12

CAS登录号: 100-01-6

EINECS登录号: 202-810-1

物理化学性质

熔点: 147-151°C

沸点: 332°C

水溶性: 0.8G/L (20°C)

闪点: 199°C

性质描述: 黄色针状结晶。可燃。熔点148-149°C, 沸点332°C, 260°C (13.3kPa), 闪点199°C, 相对密度1.424 (20/4°C)。该品1g可溶于1250ml水, 45ml沸水, 25ml乙醇, 30ml乙醚、溶于苯和酸溶液。

安全信息

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)。
安全说明: S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标: T: 有毒物质

R33: 有累积作用的危险。
危险类别码: R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。
R52/53: 对水生生物有害, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN1661

CAS#100-01-6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100-01-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
SCFC-Chemicals 4-硝基苯胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0573-83998668

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应对硝基苯胺等化学试剂, 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1-氨基-4-硝基苯等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C₆H₆N₂O₂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4-Nitroaniline等化工产品 400-111-6333
 Acros Organics 是p-Nitroaniline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p-Nitrophenylamine, 值得信赖 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业从事1-Amino-4-nitrobenzene及其他化工产品的生产销售 800-736-3690
 生工生物(上海)有限公司 4-Nitrobenzenamine专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 100-01-6](#) 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: 用作染料及抗氧化剂的中间体, 腐蚀抑制剂, 分析试剂。

生产方法及其他: 工业生产对硝基苯胺。可采用乙酰苯胺硝化、水解的方法, 也可用对硝基氯苯氨解的方法。1. 以乙酰苯胺为原料, 经硝化、水解而制得。原料消耗: 乙酰苯胺1210kg/t、硝酸(90) 580kg/t、硫酸3620kg/t、液碱(30) 660kg/t。2. 以对硝基氯苯为原料, 可采用高压釜间歇法生产, 也可采用管道反应器连续化生产, 收率都在94左右。原料消耗: 对硝基氯苯(97) 1170kg/t、氨水(28) 700kg/t。

相关化学品信息

[2-乙基己醇](#) [胍](#) [Fmoc-L-苯基甘氨酸](#) [10328-61-7](#) [3,4-二羟基苯丙酮酸](#) [3-羟基-4-\(N,N-二甲胺\)四氢呋喃](#) [桃醛](#) [101167-02-6](#) [拉诺康唑](#) [108283-49-4](#) [4-氨基-5-氯-2-乙氧基苯甲酸](#) [3-溴苄胺](#) [甲酸苄酯](#) [碳酸铵](#) [100311-01-1](#) [马来酸二丁酯](#) [溴酸钠](#) [二苯醚](#) 479