



本PDF文件由

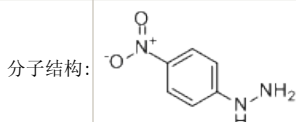
免费提供, 全部信息请点击[100-16-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:100-16-3 基本信息

中文名: 4-硝基苯肼;
对硝基苯肼

英文名: 4-Nitrophenylhydrazine

别名: Hydrazine, (p-nitrophenyl)- (6CI, 8CI);
(4-Nitrophenyl)hydrazine;
(p-Nitrophenyl)hydrazine;
1-(4-Nitrophenyl)hydrazine;
NSC 4079;
p-Hydrazinonitrobenzene

分子式: $C_6H_7N_3O_2$

分子量: 153.14

CAS登录号: 100-16-3

EINECS登录号: 202-824-8

物理化学性质

熔点: 154-158°C

水溶性: 溶于热水

性质描述: 橙红色针状结晶。熔点157°C (分解)。溶于热**水**、热**苯**、**醇**、**氯仿**、**醚**和**乙酸乙酯**, 微溶于冷水。

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:  F: 易燃物质
 H: 有害物质

危险类别码: R5: 加热会引起爆炸。
R11: 非常易燃。
R22: 吞咽有害。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

危险品运输编号: UN3376

CAS#100-16-3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**100-16-3**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 4-硝基苯肼专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 长期供应对硝基苯肼等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C6H7N3O2等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

 Sigma-Aldrich 是以4-Nitrophenylhydrazine为主的化工企业, 实力雄厚 800-736-3690

 生工生物(上海)有限公司 本公司长期提供Hydrazine,(p-nitrophenyl)- (6Cl,8Cl)等化工产品 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. 100-16-3](#) 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: 用作检验酮、醛和糖等的试剂。

生产方法及其他: 将对硝基苯胺溶于盐酸, 冷至0℃, 加入亚硝酸钠溶液进行重氮化, 过滤。将滤液加到冷却的亚硫酸钠和氢氧化钠混合溶液中, 再加浓盐酸使呈酸性, 在25℃温热半小时, 过滤得到对硝基苯肼盐酸。溶于水后加入乙酸钠深溶液, 析出对硝基苯肼, 收率63-72。

相关化学品信息

[N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [10178-13-9](#) [10534-31-3](#) [10012-56-3](#) [105822-23-9](#) [二溴甘露醇](#) [乙二醇](#) [100278-40-8](#) [磷酸高铁](#) [107-50-6](#) [105384-11-0](#) [100243-38-7](#) [直接纯黄5G](#) [108233-94-9](#) [1-氨基-2-甲基咪唑啉盐酸盐](#) [碳酸铍](#) [碲粉](#) [甲基叔丁基醚](#) 491