

本PDF文件由

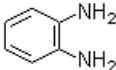
免费提供, 全部信息请点击[95-54-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:95-54-5 基本信息

中文名: 1,2-苯二胺;
邻苯二胺;
1,2-二氨基苯

英文名: o-Phenylenediamine

别名: 1,2-Benzenediamine;
1,2-Diaminobenzene;
C.I. 76010;
C.I. Oxidation base 16;
Orthamine

分子结构: 

分子式: $C_6H_8N_2$

分子量: 108.14

CAS登录号: 95-54-5

EINECS登录号: 202-430-6

物理化学性质

熔点: 101°C

沸点: 257°C

水溶性: <0.1G/100MLAT20°C

闪点: 110°C

性质描述: 无色单斜晶体, 在空气和日光中颜色变深。熔点102-103°C, 沸点256-258°C。微溶于冷水, 较多溶于热水, 易溶于乙醇、乙醚和氯仿。与无机酸作用生成易溶于水的盐类。

安全信息

安全说明: S28: 接触皮肤之后, 立即使用大量皂液洗涤。
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)。
S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
S1/2: 保持密封, 保存在远离儿童的地点。
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标:  N: 环境危险物质

 T: 有毒物质

危险类别码: R36: 刺激眼睛。
R40: 有限证据表明其致癌作用。
R43: 皮肤接触会产生过敏反应。

	R68：可能有不可挽回的作用的危险 R50/53：对水生生物极毒，可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号：	UN1673
CAS#95-54-5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95-54-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788 阿法埃莎(Alfa Aesar) 1,2-苯二胺专业生产商、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 长期供应邻苯二胺等化学试剂，欢迎垂询报价 800-988-0390 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售1,2-二氨基苯等化学产品，欢迎订购 0755-86170099 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C6H8N2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o-Phenylenediamine等化工产品 400-111-6333 Acros Organics 是1,2-Benzenediamine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1,2-Diaminobenzene，值得信赖 400-615-9918 Sigma-Aldrich 专业从事C.I. 76010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 C.I. Oxidation base 16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. 95-54-5 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：	作为农药中间体，染料中间体。
生产方法及其他：	以邻硝基苯胺为原料，用硫化钠还原法或催化加氢还原法制得邻苯二胺。在还原锅内加入21的硫化钠溶液和邻硝基苯胺，升温至90℃，密闭升温至105-110℃，压力自升为0.1-0.2MPa，搅拌还原5h，降温至40℃以下，过滤。将滤饼加热熔化，减压蒸馏，收集140-210℃（7.89kPa）馏分即为邻苯二胺，收率70-80。加氢过程在高压釜中进行，反应温度为95-105℃，压力为2MPa左右，在镍催化剂作用下通氢反应约1h，至氢压不下降为止。邻苯二胺的收率在97以上。
相关化学品信息	
2,2,3,6-四甲基-α-丙基环己烷丙醇 雷诺嗉 2-(3,4-二甲氧基苯基硫代)乙酸 95574-95-1 奥沙拉明 甲基对氧磷 1,2-二苯基乙二胺 2-氨基-2-甲基-[3-(3,4-亚甲二氧苯基)]丙酰胺 95873-69-1 95144-24-4 1-三苯甲基吡唑 2-甲基-2-丙烯酸甲酯与2-丙烯酸丁酯、乙酸乙烯酯、2-丙烯腈和2-丙烯酸的聚合物 952800-39-4 氧化石蜡和烃蜡的锌盐 95689-91-1 硫酸铬 六氢吡啶 抗坏血酸钠	