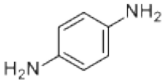




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[106-50-3](#), 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:106-50-3 基本信息

中文名:	对苯二胺; 1,4-二氨基苯; 1,4-苯二胺
英文名:	p-Phenylenediamine
别名:	1,4-Benzenediamine; 1,4-Diaminobenzene; C. I. 76060; Fur Black 41866
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₈ N ₂
分子量:	108.14
CAS登录号:	106-50-3
EINECS登录号:	203-404-7

物理化学性质

熔点:	138-143℃
沸点:	267℃
水溶性:	47G/L (25℃)
闪点:	156℃
性质描述:	白色至淡紫红色晶体。可燃。熔点140℃, 沸点267℃, 闪点155℃。溶于 水 、 乙醇 、 乙醚 、 氯仿 和 苯 。暴露在空气中变紫红色或深褐色。能升华。

安全信息

安全说明:	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。 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。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。 R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。 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#106-50-3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106-50-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 对苯二胺专业生产商、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1,4-二氨基苯等化学试剂,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1,4-苯二胺等化学产品,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p-Phenylenediamine等化工产品 400-111-6333
-  Acros Organics 是1,4-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1,4-Diaminobenzene,值得信赖 400-615-9918
-  Sigma-Aldrich 专业从事C.I. 76060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 Fur Black 41866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. 106-50-3](#) 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: 作为染料中间体,环氧树脂固化剂,及橡胶防老剂DNP、DOP、DBP等的生产。

生产方法及其他: 由对[硝基苯胺](#)在[酸](#)性介质中用铁粉还原而得。将铁粉投入[盐酸](#)中,加热至90℃,搅拌下加入对硝基[苯胺](#)。加毕,于95-100℃反应0.5h,然后再滴加浓盐酸,使还原反应完全。冷却后,用饱和[碳酸钠](#)溶液中和至PH7-8,煮沸后趁热过滤,用热水洗涤滤饼。将滤液与洗液合并,减压浓缩,冷却结晶或减压蒸馏,得[对苯二胺](#),收率95。

相关化学品信息

[101651-71-2](#) [107492-79-5](#) [硫代硫酸镁](#) [102561-40-0](#) [2'-脱氧鸟苷-5'-二磷酸三钠盐](#) [100045-68-9](#) [10160-46-0](#) [溴吡斯的明](#) [100331-23-5](#) [101710-92-3](#) [2-溴辛酰溴](#) [DL-樟脑醌](#) [101212-53-7](#) [102043-42-5](#) [103395-25-1](#) [铬酸铈](#) [铍](#) [氟化氢钾](#)