



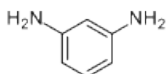
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[108-45-2](#), 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:108-45-2 基本信息

中文名: 间苯二胺

英文名: m-Phenylenediamine

别名:
1,3-Phenylenediamine;
1,3-Diaminobenzene分子结构:
分子式: $C_6H_8N_2$

分子量: 108.14

CAS登录号: 108-45-2

EINECS登录号: 203-584-7

FEMA登录号: 3530

物理化学性质

熔点: 63-65°C

沸点: 282-284°C

水溶性: 350G/L (25°C)

闪点: 175°C

性质描述: 无色针状结晶。熔点63-64°C, 沸点282-284°C, 135-140°C (0.665kPa), 相对密度1.0696, 折射率1.6339。溶于乙醇、水、氯仿、丙酮、二甲基甲酰胺, 微溶于醚、四氯化碳, 难溶于苯、甲苯、丁醇。在空气中不稳定, 通常以稳定的盐酸盐的形式存在, 易变成淡红色。

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。
R40: 有限证据表明其致癌作用。
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#108-45-2化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 专业从事108-45-2及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

 梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 间苯二胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 长期供应C6H8N2等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

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

阿达玛斯试剂 是以1,3-Phenylenediamine为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

 百灵威科技有限公司 本公司长期提供1,3-Diaminobenzene等化工产品 400-666-7788

 Acros Organics 是108-45-2等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售间苯二胺, 值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事C6H8N2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 m-Phenylenediamine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. 108-45-2](#) 查看

若您为此化学品供应商, 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: 用作染料中间体, 环氧树脂的固化剂和水泥的促凝剂。

生产方法及其他: [硝基苯](#)经混[酸](#)硝化成间、邻、对二硝基苯的混合物, 再经[亚硫酸钠](#)和液碱精制得间二硝基苯, 然后用铁粉还原或加氢还原制得[间苯二胺](#)。原料消耗定额: 硝基苯1400kg/t、[硝酸](#)787kg/t、[硫酸](#) (98) 780kg/t、铁粉3083kg/t。

相关化学品信息

[100827-79-0](#) [104317-84-2](#) [N-乙酰乙酰苯胺](#) [103879-31-8](#) [103747-72-4](#) [105554-89-0](#) [N-\[3-二甲氨基丙基\]-9-十八烯酰胺](#) [乙二醇](#) [2-乙基-3-甲酰基苯并呋喃](#) [100482-25-5](#) [氟胺氰菊酯](#) [1086409-82-6](#) [103963-71-9](#) [102438-99-3](#) [戊二酰基-甘氨酸-精氨酸-AMC盐酸盐](#) [苯硫醚](#) [氯化钡](#) [焦磷酸钾](#) 523