

本PDF文件由

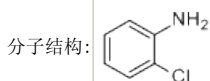
免费提供, 全部信息请点击[95-51-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.iChemistry.cn](http://www.iChemistry.cn)

CAS Number:95-51-2 基本信息

中文名: 2-氯苯胺;
邻氯苯胺

英文名: 2-Chloroaniline

别名: 2-Chlorobenzenamine;
1-Amino-2-chlorobenzene;
Fast yellow GC base

分子式: C_6H_6ClN

分子量: 127.57

CAS登录号: 95-51-2

EINECS登录号: 202-426-4

物理化学性质

熔点: $-3^{\circ}C$

沸点: $209^{\circ}C$

水溶性: 5.13G/L ($20^{\circ}C$)

折射率: 1.587-1.589

闪点: $98^{\circ}C$

密度: 1.213

性质描述: 琥珀色液体, 有氨臭。熔点 $-14^{\circ}C$ (α 型), -1.9 (β 型), 沸点 $208.8^{\circ}C$, $84.6^{\circ}C$ (1.33kPa), 相对密度 ($20/4^{\circ}C$) 1.21253 (α 型), 1.21266 (β 型), 折射率1.5895 (α 型), 1.5889 (β 型), 闪点 $97^{\circ}C$ 。几乎不溶于水, 溶于酸和大多九常用有机溶剂。露置空气中颜色变黑。

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: R33: 有累积作用的危险。
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: UN2019

CAS#95-51-2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95-51-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 2-氯苯胺专业生产商、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 长期供应邻氯苯胺等化学试剂,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C6H6CIN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2-Chloroaniline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2-Chlorobenzenamine等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是1-Amino-2-chlorobenzene等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售Fast yellow GC base,值得信赖 800-736-3690

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. 95-51-2 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: 用作染料中间体、溶剂、防霉剂及试剂。

生产方法及其他: 由邻硝基氯苯还原而得: 在盐酸介质中用铁粉还原,回流6-8h,经水蒸汽蒸馏、减压蒸馏得成品。也可以在甲酸存在下进行铁粉还原: 在10m3的铸铁还原釜中加入2m3沸水,然后加入邻硝基氯苯100kg、甲酸15kg、铁粉1.5t,进行还原反应。在17-20h内分次加入4t邻硝基氯苯。其间,在还原反应进行到一刻钟时,加入1t邻硝基氯苯,同时加入铁粉1.5t和甲酸15kg。如果反应缓慢,可再加入铁粉1t。反应完成后,静置,分离出胺层,再静置,使铁沉淀,铁渣用水蒸汽蒸馏出胺。将粗品减压蒸馏,得邻氯苯胺3160kg,收率95。原料消耗: 邻硝基氯苯1300kg/t、铁粉(90)1450kg/t、盐酸(37)380kg/t。

相关化学品信息

[959-55-7](#) [95917-02-5](#) [952182-25-1](#) [苯并噻吩](#) [5-氯邻甲苯胺](#) [沙雷肽酶](#) [4-\(4-氯苯基\)环己基羧酸](#) [反-4-\[4-\(3-丁烯基\)环己基\]苯腈](#) [951021-12-8](#) [2-甲基苯并噁唑](#) [95-63-6](#) [4-氯-2-氨基苯酚](#) [邻二氯苯](#) [4,4'-亚甲基双\[2-乙基-5-甲基咪唑\]](#) [雷诺嗪](#) [豆油酸](#) [苯海拉明](#) [对溴溴苄](#) 473