

本PDF文件由

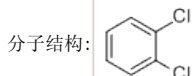
免费提供, 全部信息请点击[95-50-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:95-50-1 基本信息

中文名: 邻二氯苯;
1,2-二氯苯

英文名: 1,2-Dichlorobenzene

别名: o-Dichlorobenzene



分子式: $C_6H_4Cl_2$

分子量: 147.00

CAS登录号: 95-50-1

EINECS登录号: 202-425-9

物理化学性质

熔点: $-15^{\circ}C$

沸点: $179-180^{\circ}C$

水溶性: 0.13G/L ($20^{\circ}C$)

折射率: 1.55-1.552

闪点: $67^{\circ}C$

密度: 1.306

性质描述: 无色流动液体, 可燃。熔点 $-15^{\circ}C$, 沸点 $180.5^{\circ}C$, $86^{\circ}C$ (2.39kPa), 相对密度1.3022 ($20/4^{\circ}C$), 折射率1.5501, 自燃点 $647.78^{\circ}C$, 闪点 $67^{\circ}C$ 。不溶于**水**, 能与**乙醇**、**乙醚**和**苯**混溶。有芳香气味。

安全信息

安全说明: S23: 不要吸入蒸汽。
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。

危险标志:  N: 环境危险物质
 Xn: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
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: UN1591

CAS#95-50-1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95-50-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 邻二氯苯专业生产商、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1,2-二氯苯等化学试剂, 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C6H4Cl2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1,2-Dichlorobenzene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-Dichlorobenzene等化工产品 400-111-6333
 阿拉丁试剂 是95-50-1等化学品的生产制造商 021-50323709
Acros Organics 专业生产和销售邻二氯苯, 值得信赖 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业从事1,2-二氯苯及其他化工产品的生产销售 400-615-9918
Sigma-Aldrich C6H4Cl2专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 郑州阿尔法化工有限公司 长期供应1,2-Dichlorobenzene等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-6377-518 0371-53778726
 衢州明锋化工有限公司 生产销售o-Dichlorobenzene等化学产品, 欢迎订购 0570-3062502 3062289

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. 95-50-1](#) 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: 广泛用作有机物和有色金属氧化物的溶剂、防腐剂, 也可作杀虫剂。

生产方法及其他: 由氯苯副产和用合成方法制得。1. 氯苯副产回收无论是采用苯液相氯化法还是采用苯气相氧氯化法制造氯苯, 都联产二氯苯。根据实际需求, 改变氯化工艺条件, 可调节一氯苯和二氯苯的生成比例。按照目前氯苯的工艺控制条件和生产情况, 氯苯与二氯苯的比例为30-35: 1, 工业上分离邻; 对位二氯苯的方法主要有精馏法和结晶法。2. 由邻氯苯胺经重氮化、置换而得将邻氯苯胺及盐酸加入反应锅, 于25℃以下混匀。冷却至0℃, 滴入亚硝酸钠溶液, 温度维持在0~5℃, 至碘化钾淀粉液变蓝色时停止加料, 得重氮盐溶液。在0~5℃下加入氯化亚铜的盐酸溶液中, 充分搅拌、混匀, 升温至60~70℃, 反应1h, 冷却、静置分层, 油层用5%氢氧化钠和水反复洗涤, 以无水氯化钙脱水; 分馏, 收集177~183℃馏分, 即得成品。

相关化学品信息

[951885-67-9](#) [2-氨基-2-甲基-\[3-\(3,4-亚甲二氧苯基\)\]丙酰胺](#) [95998-58-6](#) [95215-51-3](#) [956931-72-9](#) [95630-80-1](#) [95490-30-5](#) [95192-58-8](#) [954225-55-9](#) [959238-70-1](#) [2,4-二氯苯甲胺](#) [954226-28-9](#) [95193-52-5](#) [3-\(4-甲基-1-哌啶基羰基\)苯硼酸盐酸盐](#) [2,4-二氯甲苯](#) [氯化钼](#) [二乙胺](#) [磷酸](#) 530