

本PDF文件由

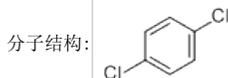
免费提供, 全部信息请点击[106-46-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:106-46-7 基本信息

中文名: 1,4-二氯苯;
对二氯苯

英文名: 1,4-Dichlorobenzene

别名: p-Dichlorobenzene

分子式: C₆H₄Cl₂

分子量: 147.00

CAS登录号: 106-46-7

EINECS登录号: 203-400-5

FEMA登录号: 2337

物理化学性质

熔点: 52-56°C

沸点: 174°C

水溶性: 不溶

闪点: 67°C

密度: 1.241

性质描述: 白色结晶体。熔点53°C, 沸点174°C, 55°C (1.33kPa), 相对密度1.4581 (20.5/4°C), 折射率1.5434, 闪点(闭杯) 67°C。不溶于水, 可溶于乙醇、乙醚、苯等多种有机溶剂。可燃。易升华, 有刺激性气味。

安全信息

安全说明: S46: 万一发生不慎吞咽, 立刻寻求医生的建议(展示产品容器或者标签)。
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
 Xn: 有害物质危险类别码: R36: 刺激眼睛。
R40: 有限证据表明其致癌作用。
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: UN3077

CAS#106-46-7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106-46-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 1,4-二氯苯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应对二氯苯等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C6H4Cl2等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以1,4-Dichlorobenzene为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

 Acros Organics 本公司长期提供p-Dichlorobenzene等化工产品 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 是106-46-7等化学品的生产制造商 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售1,4-二氯苯, 值得信赖 800-736-3690

 衢州市瑞尔丰化工有限公司 专业从事对二氯苯及其他化工产品的生产销售 13819002126 0570-3062509

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. 106-46-7 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: 用作杀虫剂, 防霉剂, 分析试剂及用于有机合成。

生产方法及其他: 苯定向氯化或从氯苯生产中回收。1. 苯定向氯化将苯置于氯化反应器中, 加苯重量的0.1-0.6的**硫化铋**, 通入氯气, 控制氯化温度在20℃左右, 氯化30-45分钟, 加入**苯磺酸**定向催化剂, 然后再通入氯气, 当二氯苯晶体析出时, 将反应液加热到50-60℃, 再缓慢通氯气直到反应液增重理论量的95左右为止, 收率70-75。由于苯氯化产物组分较多, 工业制备的关键是对二氯苯选择适当的分离, 精制方法。分离和精制对、邻位二氯苯的方法较多。精馏法较结晶法难度大、能耗高, 不利于产物的稳定和设备的防腐蚀。重结晶法已发展到连续分级结晶法。乳化法利用表面活性物质进行乳化而分离, 此法具有操作简单, 能耗低, 效率高和环境污染少等优点, 对其研究日见增多, 发展较快。2. 由氯苯生产过程中回收将氯苯精馏塔底物, 经真空蒸馏蒸出混合二氯苯, 在结晶器中进行结晶而得较纯的对二氯苯。质量标准: 外观白色片状固体凝固点52-53.0℃含量≥99.0纯度≥99.0低沸物≤0.20高沸物≤0.20邻二氯苯≤0.50间二氯苯≤0.50水分≤0.50

相关化学品信息

[10468-59-4](#) [100243-36-5](#) [105734-55-2](#) [1073354-84-3](#) [102605-90-3](#) [102504-71-2](#) [1025-88-3](#) [105888-54-8](#) [10056-19-6](#) [103557-29-5](#) [101012-85-5](#) [107680-11-5](#) [101492-37-9](#) [左旋氧氟沙星羧酸](#) [100449-01-2](#) [金属锰](#) [抗坏血酸钠](#) [乙基麦芽酚](#) 522