



本PDF文件由

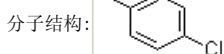
免费提供, 全部信息请点击[106-43-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:106-43-4 基本信息

中文名: 对氯甲苯;
4-氯甲苯

英文名: 4-Chlorotoluene

别名: p-Chlorotoluene;
4-Chloro-1-methyl-benzene;
1-Chloro-4-methylbenzene;
PCT

分子式: C_7H_7Cl

分子量: 126.58

CAS登录号: 106-43-4

EINECS登录号: 203-397-0

物理化学性质

熔点: 6-8°C

沸点: 162°C

水溶性: <0.1G/100MLAT20°C

折射率: 1.519-1.521

闪点: 49°C

密度: 1.07

性质描述: 无色油状液体。熔点7.6°C, 沸点162°C, 44°C (1.33kPa), 相对密度1.0697 (20/4°C), 折射率1.5150, 燃点>500°C, 闪点49°C。微溶于水。可溶于乙醇、乙醚、丙酮、苯及氯仿。可进行水蒸气蒸馏。其甲基可以氧化而得相应的醛和酸。有特殊气味。

安全信息

安全说明: S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险品标:  N: 环境危险物质
 Xn: 有害物质

危险类别码: R20: 吸入有害。
R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN2238

CAS#106-43-4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106-43-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 对氯甲苯专业生产商、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4-氯甲苯等化学试剂, 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C7H7Cl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4-Chlorotoluene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-Chlorotoluene等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是4-Chloro-1-methyl-benzene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-Chloro-4-methylbenzene, 值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事PCT及其他化工产品的生产销售 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. 106-43-4 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: 用于有机合成, 染料中间体的制备, 用作溶剂。

生产方法及其他:

1. 由对**甲苯**胺经重氮化、置换而得。将对**甲苯胺**和**盐酸**加入反应锅中搅拌加热, 至60℃溶解后, 冷却至15℃以下, 滴加**亚硝酸钠**溶液。到达终点后继续搅拌0.5h。加入**氯化亚铜**盐酸溶液, 在室温搅拌3h。然后升温至60℃保持0.5h, 冷至室温静置分层, 弃去酸水层, 用水洗至中性, 过滤, 得对**氯甲苯**。反应所用的**氯化亚铜**可按下列法制备: 将**硫酸铜**和氯化钠加入水中, 搅拌加热至40℃溶解, 加入液碱和焦**亚硫酸钠**溶液, 析出沉淀物, 静置分层, 分去上层废液, 沉淀用水浸洗, 加盐酸溶解, 即得氯化亚铜盐酸溶液。原料消耗定额: 对甲苯胺(95) 897kg/t、**亚硝酸钠** 533kg/t、盐酸 2435kg/t。2. 由**甲苯**进行芳环氯化制得。

相关化学品信息

[3,4-二氯苄基氯](#) [1043-10-3](#) [106276-78-2](#) [100278-48-6](#) [牛磺酸](#) [氟化铬](#) [104748-51-8](#) [N'-三苯甲基-L-谷氨酰胺](#) [\(S\)-4-苄基-3-丙酰基-2-噁唑烷酮](#) [异胞嘧啶](#) [1003012-96-1](#) [106865-03-6](#) [D-乳酸](#) [甲基异丁甲醇](#) [100280-23-7](#) [马来酸锡](#) [氯代环己烷](#) [硼氢化钾](#) 490