



本PDF文件由

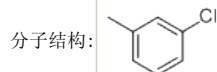
免费提供, 全部信息请点击[108-41-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:108-41-8 基本信息

中文名: 3-氯甲苯;
间氯甲苯

英文名: 3-Chlorotoluene

别名: 1-Chloro-3-methylbenzene



分子式: C_7H_7Cl

分子量: 126.58

CAS登录号: 108-41-8

EINECS登录号: 203-580-5

FEMA登录号: 3530

物理化学性质

熔点: $-48^{\circ}C$

沸点: $160-162^{\circ}C$

水溶性: 略溶于水

折射率: 1.521-1.523

闪点: $50^{\circ}C$

密度: 1.072

性质描述: 无色液体。熔点 $-48^{\circ}C$, 沸点 $161.2^{\circ}C$, 闪点 $52^{\circ}C$, 相对密度1.0722 ($20/4^{\circ}C$), 折射率1.5214 ($20^{\circ}C$), 燃点 $>500^{\circ}C$, 闪点 $50^{\circ}C$, 蒸汽压1333.22Pa ($43.2^{\circ}C$)。不溶于水, 易溶于苯、乙醇、乙醚和氯仿中。

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#108-41-8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108-41-8及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 3-氯甲苯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应间氯甲苯等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

阿达玛斯试剂 生产销售C7H7Cl等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333

百灵威科技有限公司 是以3-Chlorotoluene为主的化工企业, 实力雄厚 400-666-7788

Sigma-Aldrich 本公司长期提供1-Chloro-3-methylbenzene等化工产品 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. 108-41-8](#) 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: 制造农药、医药、染料及过氧化物的中间体和溶剂。

生产方法及其他:

由间氨基甲苯经重氮化、置换而得。将间氨基甲苯加入水中, 慢慢加入浓盐酸, 在0-5℃滴加亚硝酸钠溶液。然后将重氮液加入氯化亚铜中进行置换反应。生成的粗品经蒸馏而得成品。如果将重氮盐制成间甲苯胺重氮盐的氯化锌复盐, 在乙醚中回流分解, 反应物经冷却、水洗、干燥。回收乙醚后, 进行常压蒸馏, 收集160-162℃馏分而得间氯甲苯。此法的优点是重氮盐不易水解而生成酚类。

相关化学品信息

[三氟乙酰赖氨酸 108906-66-7](#) [双十八烷基二甲基氯化铵](#) [双\(三甲基硅基\)氨基钠](#) [3,5-二碘-L-甲状腺素](#) [3-溴-2,4,5-三氟苯甲酸 1076198-55-4](#) [107811-23-4](#) [5-氯-2,2-二甲基戊酸异丁酯](#) [10015-99-3](#) [10030-53-2](#) [1004455-71-3](#) [100280-05-5](#) [2-氯吡啶](#) [101714-79-8](#) [钽粉](#) [铝镁](#) [白藜芦醇](#) 517