



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[696-01-5](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

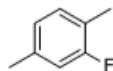
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:696-01-5 基本信息

中文名: 2-氟对二甲苯

英文名: 2-Fluoro-p-Xylene

分子结构:



分子式: C₈H₉F

分子量: 124.1554632

CAS登录号: 696-01-5

物理化学性质

性质描述: 液体。沸点137-138℃。

CAS#696-01-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 696-01-5](http://www.ichemistry.cn) 查看
若您是此化学品供应商, 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, 可用来制备相转移催化剂2-氟-4-甲基苄基三甲基溴化铵。

生产方法及其他:

由2,5-二甲基苯胺[95-78-3]经席曼(Schiemann)反应而得。将400g40%的氟硼酸加入50ml水, 冷却, 控制温度在0℃左右, 在搅拌下慢慢滴加72.5g, 2,5-二甲基苯胺, 再滴加亚硝酸钠溶液(40g亚硝酸钠溶于120ml冰水中), 静置, 过滤。用少量甲醇-乙醚(1:1)及乙醚各洗1次, 抽干, 在室温(不高于30℃)分解。将分解产物进行水蒸气蒸馏, 分出油层, 用无水氯化钙干燥后分馏, 收集145-147℃馏分, 得2-氟-1,4-二甲苯59g, 收率80%。

相关化学品信息

[6941-38-4](#) [6943-42-6](#) [6960-54-9](#) [694-29-1](#) [6961-95-1](#) [2,5-二氟苯乙腈](#) [6952-88-1](#) [69658-03-3](#) [69114-02-9](#) [6964-54-1](#) [3,4-二氟氯苯](#) [6964-88-1](#) [69782-26-9](#) [69563-51-5](#) [6961-73-5](#) 410

生成时间2021/5/25 15:43:19