



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1435-48-9](#), 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](#)

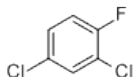
CAS Number:1435-48-9 基本信息

中文名: 2,4-二氯氟苯

英文名: 1,3-Dichloro-4-fluorobenzene

别名: 2,4-Dichloro-1-fluorobenzene;
2,4-Dichlorofluorobenzene

分子结构:

分子式: $C_6H_3Cl_2F$

分子量: 164.99

CAS登录号: 1435-48-9

EINECS登录号: 406-160-1

物理化学性质

熔点: -23°C 沸点: $172-174^{\circ}\text{C}$

水溶性: 不溶

折射率: 1.5235-1.5255

闪点: 36°C

密度: 1.409

性质描述: 无色透明液体。沸点 169°C (99.01kPa), 凝固点 -23°C , 比重1.409, 折射率1.5242 (20°C), 相对密度1.492 (20°C), 闪点 36°C 。不溶于水, 能与苯、甲苯、丙酮、乙醇、二氯甲烷、乙酸乙酯、环己烷等多种有机溶剂混溶。

安全信息

安全说明: S16: 远离火源。
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:


R10: 易燃。
R22: 吞咽有害。
R38: 刺激皮肤。
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: UN1993

CAS#1435-48-9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1435-48-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 2,4-二氯氟苯专业生产商、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C6H3Cl2F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1,3-Dichloro-4-fluorobenzene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2,4-Dichloro-1-fluorobenzene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2,4-Dichlorofluorobenzene等化工产品 400-111-6333

阿凡达化学 是1435-48-9等化学品的生产制造商 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售2,4-二氯氟苯, 值得信赖 800-736-3690

衢州明锋化工有限公司 专业从事C6H3Cl2F及其他化工产品的生产销售 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. 1435-48-9](#) 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: 该产品主要用于制抗精神病特效药三氟哌啶醇、三氟哌丁苯、五氟利多、喹诺酮类药物环丙沙星等主要原材料, 也是环丙氟哌酸等抗感染药物的中间体。同时还用于农药杀虫剂和杀卵剂及塑料、树脂的鉴定。2,4-二氯氟苯是合成新型抗菌剂氟喹诺酮类药物的重要中间体。主要用于合成环丙氟哌酸和甲氟哌酸等。

生产方法及其他: (1) 3-氯-4-氟苯胺重氮化法该法工艺成熟, 产品质量好, 但价格较高, 故只限于实验室合成用。(2) 2,4-二硝基氟苯氯化法该法是2,4-二氯氟苯的主要生产方法, 其成本最低, 经济效益最好。(3) 3-氯-4-氟硝基苯氯化法该法3-氯-4-氟硝基苯的转化率为95, 生成2,4-二氯氟苯的选择性为90。反应中若用硝酰氯替代氯气, 选择性可能提高到94.3。(4) 5-氯-2-氟硝基苯氯化法该法产品收率为74.5。

相关化学品信息

[149-63-3](#) [5-\[\[4-\[2-\(5-乙基-2-吡啶基\)-乙氧基\]苯基\]亚甲基\]-2,4-噻唑烷二酮](#) [14093-02-8](#) [144525-68-8](#) [3-乙氧基丙腈](#) [2-氨基-3-氟三氟甲苯](#) [4-甲基磺酰苯酚](#) [14185-11-6](#) [144913-85-9](#) [145523-59-7](#) [140226-30-8](#) [14793-39-6](#) [1492-93-9](#) [2-氯乙基氯甲基醚](#) [14313-92-9](#) [二甘醇二苯甲酸酯](#) [苯丙氨酸](#) [溴代叔丁烷](#) 538