

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: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 <sub>6</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub> F
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°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  hXn: 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)

<p> 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</p> <p> 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</p> <p> 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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>阿达玛斯试剂 本公司长期提供2,4-Dichlorofluorobenzene等化工产品 400-111-6333</p> <p>阿凡达化学 是1435-48-9等化学品的生产制造商 400-615-9918</p> <p> Sigma-Aldrich 专业生产和销售2,4-二氯氟苯，值得信赖 800-736-3690</p> <p>衢州明峰化工有限公司 专业从事C6H3Cl2F及其他化工产品的生产销售 0570-3062502 3062289</p> <p style="color: red; font-weight: bold;">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</p> <p style="color: blue;">若您是此化学品供应商，请按照<a href="#">化工产品收录</a>说明进行免费添加</p>
---

### 其他信息

产品应用:	该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