



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[462-06-6](#), 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:462-06-6 基本信息

中文名:	氟化苯; 氟代苯; 氟苯
英文名:	Fluorobenzene
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₅ F
分子量:	96.10
CAS登录号:	462-06-6
EINECS登录号:	207-321-7

物理化学性质

熔点:	-42°C
沸点:	85°C
水溶性:	不溶
折射率:	1.4643-1.4663
闪点:	-15°C
密度:	1.024
性质描述:	无色液体, 具有和 苯 相似的气味。熔为-41.2°C, 沸点85.2°C, 相对密度1.0225 (20/4°C), 折射率1.4684, 闪点-12.78°C。能与 乙醇 , 乙醚 , 丙酮 , 苯 , 四氯化碳 混溶, 不溶于 水 。对热稳定, 在350°C; 400atm加热24h, 也不发生分解。但和苯一样能发生 氯化 、 硝化 和 磺化 反应。

安全信息

安全说明:	S7: 保持容器紧密封闭。 S16: 远离火源。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S29: 不要将残余物倾入排水口。 S33: 采取防护措施防止静电发生。 S36: 穿戴合适的防护服装。
危险品标:	 F: 易燃物质  Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN2387

CAS#462-06-6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462-06-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 氟化苯专业生产商、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 长期供应氟代苯等化学试剂,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) 生产销售氟苯等化学产品,欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C6H5F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Fluorobenzene等化工产品 400-111-6333
-  Acros Organics 是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462-06-6,值得信赖 400-615-9918
-  Sigma-Aldrich 专业从事氟化苯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. 462-06-6](#) 查看

若您是该化学品供应商,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: 用作杀虫、杀卵剂,及用于塑料和树脂聚合物的鉴定。

生产方法及其他:

1. 由**苯胺**经希曼(Schiemann)反应而得。苯胺用31**盐酸**成盐后,降温至-8℃,加**亚硝酸钠**溶液重氮化。将重氮液降温至-10℃,加入**氟硼酸**溶液,生成溶解度较小的**氟硼酸重氮盐**,过滤。将**氟硼酸重氮苯**干燥后进行热解。同时馏出生成的**氟苯**,馏出液用**氢氧化钠**溶液洗涤,再用水洗,干燥后进行蒸馏,即得成品,收率约53。此法消耗大量**硼酸**,废气多,成本较高。2. 用干燥的**亚硝酸钠**与苯胺在无水**氟化氢**中作用,然后使重氮化合物溶液保持40℃以下,收率80。此法优点是成本低,废气少。3. **三氟醋酐**法 以**三氟醋酐**与**环己烷**为原料,经加成反应,然后与**氟化氢**反应生成**1,1-二氟环己烷**和**三氟醋酸**、**1,1-二氟环己烷**再经脱氢、脱氟化氢,即得**氟苯**。

相关化学品信息

[461441-06-5](#) [468-28-0](#) [467223-90-1](#) [4674-22-0](#) [苯基- \$\alpha\$ -D-葡萄糖苷](#) [460-39-9](#) [4642-37-9](#) [2,6-二氯苯甲酰氯](#) [1,1,1,3,3-五氟丙烷](#) [4629-12-3](#) [亚麻酸](#) [467214-46-6](#) [5-\(4-氨基苯基\)-1H-四唑,97%](#) [4672-38-2](#) [4652-09-9](#) [氯化钡](#) [六氟磷酸钾](#) [三唑酮](#)