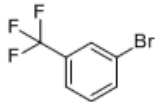




本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[401-78-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:401-78-5 基本信息

中文名:	间溴三氟甲苯
英文名:	3-Bromobenzotrifluoride
别名:	m-Bromotrifluorotoluene; m-Bromobenzotrifluoride
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₄ BrF ₃
分子量:	225.01
CAS登录号:	401-78-5
EINECS登录号:	206-932-6

物理化学性质

沸点:	151-152°C
折射率:	1.472-1.474
闪点:	43°C
密度:	1.61
性质描述:	无色透明液体。熔点1°C, 沸点153.5°C, 44-48°C (1.33kPa), 闪点43°C, 相对密度1.623, 折射率1.4347。不溶于水, 溶于乙醇、乙醚。

安全信息

安全说明:	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。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R10: 易燃。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#401-78-5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401-78-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 间溴三氟甲苯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应C7H4BrF3等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售3-Bromobenzotrifluoride等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

衢州明锋化工有限公司 是以m-Bromotrifluorotoluene为主的化工企业, 实力雄厚 0570-3062502 3062289

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供m-Bromobenzotrifluoride等化工产品 021-61552785

上海书亚医药科技有限公司 是401-78-5等化学品的生产制造商 021-51816456-8045

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. 401-78-5 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: 主要用于生产农药、医药，如合成减肥药物芬氟拉明等。

生产方法及其他:

1. 三氟甲基**苯**直接溴化法该方法收率为80。原料消耗定额：三氟甲基苯（≥98）686kg/t；溴素1142kg/t；**铁粉** 200kg/t。2. 由间氨基**三氟甲苯**重氮化、置换而得。搅拌下将间氨基三氟**甲苯**慢慢加入氢溴**酸**中，温度不超过50℃。冷却，加入**亚硝酸钠**溶液，温度控制在10℃以下，至重氮化结束。将重氮液加入煮沸的溴化亚**铜**和氢溴酸溶液内，并开始水蒸气蒸馏，将有机物随水蒸气蒸出。馏出液分层，取有机层，加**浓硫酸**洗涤，再用水、稀碱液洗涤，水洗涤至中性。油层用**无水氯化钙**脱水，过滤，减压蒸馏，收集73-74.5℃（6.0kPa）馏分，得间溴三氟甲苯。

相关化学品信息

[40772-93-8](#) [408492-32-0](#) [400715-45-9](#) [40778-16-3](#) [40397-98-6](#) [40068-76-6](#) [40023-11-8](#) [40135-88-4](#) [N-环丙基-3-](#)
[硝基苯磺酰胺](#) [丙酸钙](#) [40733-28-6](#) [2-硝基噻吩-4-羧酸](#) [4099-51-8](#) [40983-95-7](#) [40755-28-0](#) 435

生成时间2021/3/1 16:55:35