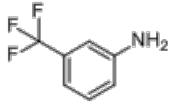




本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[98-16-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:98-16-8 基本信息

中文名:	间氨基三氟甲苯; 3-氨基三氟甲苯
英文名:	3-Aminobenzotrifluoride
别名:	3-(Trifluoromethyl)aniline
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₆ F ₃ N
分子量:	161.12
CAS登录号:	98-16-8
EINECS登录号:	202-643-4

物理化学性质

熔点:	5-6°C
沸点:	187-193°C
水溶性:	5G/L (20°C)
折射率:	1.479-1.481
闪点:	85°C
密度:	1.29
性质描述:	无色或黄色油状液体。熔点5-6°C, 沸点187.5°C, 相对密度1.30467 (12.5°C), 折射率1.482-1.486 (12.5°C)。不溶于 水 , 溶于 醇 、 醚 。遇光氧化变成棕色。能与 亚硝酸钠 进行重氮化反应, 生成重氮盐, 进而可制成一系列衍生物。有 苯胺 气味。加热分解出极毒烟雾。

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 T+ : 极高毒性物质
危险类别码:	R23: 吸入有毒。 R33: 有累积作用的危险。 R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN2948

CAS#98-16-8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**98-16-8**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 间氨基三氟甲苯专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应3-氨基三氟甲苯等化学试剂,欢迎垂询报价 021-61552785
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售C7H6F3N等化学产品,欢迎订购 021-61552785
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. 98-16-8 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: 用于有机合成及染料中间体。

生产方法及其他: 间硝基三氟甲苯用铁粉还原: 将盐酸及铁粉依次加入水中, 加热至80℃, 缓缓滴加间硝基三氟甲苯, 控制在80-85℃加完, 于1.5h内升温至回流, 保温3h, 冷却至50℃, 加碳酸钠溶液(10) 1.7倍, 蒸馏, 馏出液分去水层, 油状物用无水硫酸钠干燥后过滤, 得间氨基三氟甲苯。收率85.7。

相关化学品信息

[98995-87-0](#) [98025-13-9](#) [98832-80-5](#) [98805-29-9](#) [98553-47-0](#) [98426-08-5](#) [98897-10-0](#) [4-氯苯基甲基砜](#) [\(R\)-吡啶-2-羧酸](#) [98555-25-0](#) [98856-64-5](#) [98554-80-4](#) [98084-96-9](#) [4-溴苯磺酰氯](#) [N,N-二甲基环己胺](#) 423

生成时间2015-5-23 21:13:39