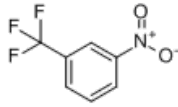




本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[98-46-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:98-46-4 基本信息

中文名:	间硝基三氟甲苯; 3-硝基三氟甲苯
英文名:	3-Nitrobenzotrifluoride
别名:	1-Nitro-3-(trifluoromethyl)benzene; 3-Nitro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluene; alpha, alpha, alpha-Trifluoro-3-nitrotoluene
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₄ F ₃ NO ₂
分子量:	191.11
CAS登录号:	98-46-4
EINECS登录号:	202-670-1

物理化学性质

熔点:	-5°C
沸点:	200-205°C
水溶性:	0.4g/L (20°C)
折射率:	1.471-1.473
闪点:	87°C
密度:	1.436
性质描述:	无色透明液体。熔点-2.4°C, 沸点202.8°C, 105°C (4kPa), 81.6°C (1.33kPa), 闪点87°C, 相对密度1.4357 (15/4°C), 折射率1.4719。溶于 乙醇 、 乙醚 , 不溶于 水 。

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)。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 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:	R26: 吸入极毒。 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。 R52/53: 对水生生物有害, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	

UN2306

CAS#98-46-4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98-46-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 间硝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

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应3-硝基三氟甲苯等化学试剂,欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售C7H4F3NO2等化学产品,欢迎订购 021-58432009

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以3-Nitrobenzotrifluoride为主的化工企业,实力雄厚 021-61552785

孝感深远化工有限公司(医药中间体生产商) 本公司长期提供1-Nitro-3-(trifluoromethyl)benzene等化工产品 0712-2580635
15527768836

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. 98-46-4](#) 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。在医药上用于合成苄氟噻嗪等。

生产方法及其他: 由三氟甲苯经硝化而得。将浓硫酸加入反应锅内,在搅拌冷却下加入发烟硫酸及浓硝酸,加热至40℃,滴加三氯甲苯,控制温度40-45℃。加毕,在50-55℃反应3h,冷至室温,静置分去下层酸液。上层液放入5倍量冰水中,静置分层,分出的硝基物用2碳酸钠溶液及水洗涤,即得间硝基三氟甲苯。收率接近93。

相关化学品信息

[98166-54-2](#) [98072-04-9](#) [98303-49-2](#) [98977-43-6](#) [98493-26-6](#) [98309-94-5](#) [98421-28-4](#) [98533-89-2](#) [硝基](#)
[苯](#) [98136-05-1](#) [98553-47-0](#) [98114-62-6](#) [98854-91-2](#) [98612-18-1](#) [98852-39-2](#) 425

生成时间2021/3/4 6:51:05