



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[98-56-6](#), 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.ichemistry.cn](#)

CAS Number:98-56-6 基本信息

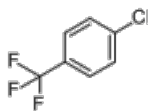
中文名: 对氯三氟甲苯

英文名: 4-Chlorobenzotrifluoride

别名:

1-chloro-4-(trifluoromethyl)benzene;
4-Chloro-alpha, alpha, alpha-trifluorotoluene;
(p-Chlorophenyl)trifluoromethane;
p-Chlorotrifluoromethylbenzene;
p-(Trifluoromethyl)chlorobenzene;
PCBTF

分子结构:

分子式: $C_7H_4ClF_3$

分子量: 180.55

CAS登录号: 98-56-6

EINECS登录号: 202-681-1

FEMA登录号: 3045

物理化学性质

熔点: -36°C 沸点: $136-138^{\circ}\text{C}$ 水溶性: 29PPM(23°C)

折射率: 1.4453-1.4473

闪点: 47°C

密度: 1.353

性质描述:

无色油状液体。熔点 -34°C , 沸点 139.3°C , 相对密度1.334 ($25/4^{\circ}\text{C}$), 折射率1.4469 (21°C), 闪点(闭杯) 47°C 。不溶于水, 溶于醇、醚、苯。

安全信息

安全说明:

S16: 远离火源。
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

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。

危险品运输编号: UN2234

CAS#98-56-6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98-56-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 对氯三氟甲苯专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

衢州明锋化工有限公司 长期供应C7H4ClF3等化学试剂,欢迎垂询报价 0570-3062502 3062289

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售4-Chlorobenzotrifluoride等化学产品,欢迎订购 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以1-chloro-4-(trifluoromethyl)benzene为主的化工企业,实力雄厚 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. 98-56-6 查看](#)

若您是此化学品供应商,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: 用于制造染料、颜料、药物、农药等。

生产方法及其他: 由对氯甲苯经侧链光氯化、液相氟化而得。氯化: 将对氯甲苯投入光氯化反应器中,加热至120-150℃,在日光灯照射下通氯反应。每隔10-15min取微量反应液进行气相色谱分析。当对氯三氟甲苯含量大于90后停止反应。产物减压蒸馏得对氯三氟甲苯。收率为90-95。氟化: 将对氯三氟甲苯投入氟化反应釜,按摩尔比加入4-5倍的无水氟化氢。升温后在1.9-2.4MPa下反应,直至反应压力不再上升时为止。反应过程放出的氯化氢气体用碱吸收,反应物经中和、水蒸气蒸馏得粗品。再经常压蒸馏得沸程为138-140℃的对氯三氟甲苯液体。收率为80-90。

相关化学品信息

[98813-70-8](#) [98-34-0](#) [98196-66-8](#) [98851-85-5](#) [98510-76-0](#) [98893-66-4](#) [98081-84-6](#) [981-87-3](#) [98092-36-5](#) [98275-78-6](#) [98427-18-0](#) [苯硼酸](#) [2-乙硫基-5-羟甲基-6-氨基嘧啶](#) [98273-11-1](#) [98484-42-5](#) 423

生成时间2015-5-6 9:54:30