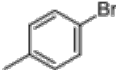




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[106-38-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:106-38-7 基本信息

中文名:	对溴甲苯; 4-溴甲苯
英文名:	4-Bromotoluene
别名:	1-Bromo-4-methylbenzene; 4-Bromo-1-methylbenzene; 4-Methyl-1-bromobenzene; p-Methylbromobenzene; p-Methylphenyl bromide; p-Tolyl bromide
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₇ Br
分子量:	171.03
CAS登录号:	106-38-7
EINECS登录号:	203-391-8
FEMA登录号:	2958

物理化学性质

熔点:	26-29°C
沸点:	184°C
水溶性:	<0.1G/100MLAT24°C
折射率:	1.549
闪点:	85°C
密度:	1.39
性质描述:	白色结晶。熔点28.5°C, 沸点184.3°C, 61.9°C (1.33kPa), 相对密度1.3955 (20/4°C), 折光率1.5477。溶于 乙醇 、 乙醚 和 苯 , 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。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#106-38-7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106-38-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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

 Sigma-Aldrich 长期供应4-溴甲苯等化学试剂,欢迎垂询报价 800-736-3690

 衢州市瑞尔丰化工有限公司 生产销售C7H7Br等化学产品,欢迎订购 13819002126 0570-3062509

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. 106-38-7 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: 用于有机合成。

生产方法及其他:

由对**甲苯**胺重氮化、置换而得。先将**硫酸**水溶液趁热加入粉碎的对甲**苯胺**中,冷至5℃,慢慢加入**亚硝酸钠**水溶液至淀粉**碘化钾**试纸变蓝。然后加少量**尿素**破坏过量的亚**硝酸钠**。再将合成好的溴化亚**铜**加入氢溴**酸**,加热至沸腾,然后慢慢加入上述重氮盐,将其蒸馏至不出油状物为止。洗涤、干燥、过滤,常压蒸馏,收集183-185℃馏分而得成品。溴化亚铜-氢溴酸溶液可按下法配制:把**硫酸铜**、铜屑、**溴化钠**二水物、**浓硫酸**和水的混合物加热回流3-4h,至溶液变成淡黄色,即为溴化亚铜-氢溴酸溶液。

相关化学品信息

[102586-02-7](#) [DEA限制](#) [104029-67-6](#) [N,N'-二-BOC-S-甲基异硫脲](#) [100481-08-1](#) [100333-42-4](#) [2-氟硫苯乙酸乙酯](#) [10549-94-7](#) [108773-18-8](#) [102206-56-4](#) [109840-91-7](#) [108055-90-9](#) [3-羧基-2-氟苯硼酸](#) [2-氨基-3-碘吡啶](#) [\(\(+/-\)-顺式-2-甲基螺\[1,3-氧硫杂环戊烷-5,3'-奎宁环\]盐酸半水合物](#) [109653-55-6](#) [101193-40-2](#) [104837-18-5](#) [109545-43-9](#) [109647-71-4](#) [101-12-2](#) [10257-92-8](#) [106792-41-0](#) [2-甲氧基乙胺](#) [105899-48-7](#) [4-溴氯苯](#) [磷酸钙](#) [102056-64-4](#) [102367-26-0](#) [108692-47-3](#)

生成时间2015-1-31 10:18:40