



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[1003-09-4](#), 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](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:1003-09-4 基本信息

|            |   |
|------------|---|
| 中文名:       | 2-溴噻吩   |
| 英文名:       | 2-Bromothiophene  |
| 别名:        | 2-Thienyl bromide   |
| 分子结构:      |  |
| 分子式:       | C <sub>4</sub> H <sub>3</sub> BrS   |
| 分子量:       | 163.04  |
| CAS登录号:    | 1003-09-4   |
| EINECS登录号: | 213-699-4   |
| FEMA登录号:   | 3266  |

#### 物理化学性质

|       |   |
|-------|---|
| 熔点:   | -10°C   |
| 沸点:   | 149-151°C   |
| 水溶性:  | 不溶  |
| 折射率:  | 1.585-1.587   |
| 闪点:   | 52°C  |
| 密度:   | 1.684   |
| 性质描述: | 无色油状液体。沸点149-151°C, 42-46°C (1.73kPa), 相对密度1.684 (20/4°C), 折光率1.5868, 闪点60°C。易溶于 <b>乙醚</b> 和 <b>丙酮</b> , 不溶于 <b>水</b> 。 |

#### 安全信息

|        |  |
|--------|--|
| 安全说明:  | S16: 远离火源。<br>S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。<br>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)。<br>S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。<br>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:  |  N: 环境危险物质<br> T: 有毒物质 |
| 危险类别码: | R10: 易燃。<br>R22: 吞咽有害。<br>R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。<br>R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。  |

危险品运输编号: UN2929

CAS#1003-09-4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1003-09-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 2-溴噻吩专业生产商、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C4H3BrS等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售2-Bromothiophene等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

衢州市瑞尔丰化工有限公司 是以2-Thienyl bromide为主的化工企业, 实力雄厚 13819002126 0570-3062509

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供1003-09-4等化工产品 021-61552785

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 是2-溴噻吩等化学品的生产制造商 021-61552785

上海钰康生物科技有限公司 专业生产和销售C4H3BrS, 值得信赖 021-60447730

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. [1003-09-4](#) 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。

生产方法及其他: 由噻吩经溴化而得。将噻吩溶解在乙酸中, 在10℃以下将溴的冰醋酸溶液加入。再向反应混合物加水, 析出油状液体。用乙醚萃取。在萃取液中加入碳酸钾除去乙酸, 干燥, 蒸去乙醚, 再进行减压蒸馏, 收集42-46℃ (1.73kPa) 馏分, 即得2-溴噻吩, 产率55。

## 相关化学品信息

[107373-23-9](#) [104910-78-3](#) [109837-67-4](#) [102571-09-5](#) [102206-67-7](#) [106060-77-9](#) [1041424-77-4](#) [103942-91-2](#) [103430-28-0](#) [1056-57-1](#) [101578-28-3](#) [10328-52-6](#) [103365-44-2](#) [102433-86-3](#) [1040683-00-8](#) 463

生成时间2021/5/13 23:08:40