

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[76-59-5](#), 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](#)

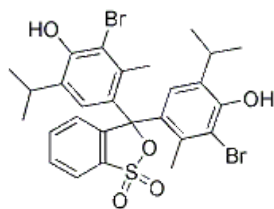
CAS Number:76-59-5 基本信息

中文名: 溴百里酚蓝;
溴百里香酚蓝;
溴麝香草酚蓝;
3',3''-二溴百里香酚蓝;
3',3''-二溴麝香草酚磺酞酐

英文名: Bromothymol Blue

别名: 3',3''-Dibromothymolsulfonephthalein;
BTB

分子结构:

分子式: $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$

分子量: 624.38

CAS登录号: 76-59-5

EINECS登录号: 200-971-2

物理化学性质

熔点: 204°C

水溶性: 略溶于水

性质描述: 熔点204°C

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#76-59-5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76-59-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 溴百里酚蓝专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应溴百里香酚蓝等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售溴麝香草酚蓝等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以3',3''-二溴百里香酚蓝为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
 阿达玛斯试剂 本公司长期提供3',3''-二溴麝香草酚磺酞酐等化工产品 400-111-6333
 Acros Organics 是C27H28Br2O5S等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业生产和销售Bromothymol Blue, 值得信赖 400-615-9918
 生工生物(上海)有限公司 专业从事3',3''-Dibromothymolsulfonephthalein及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 76-59-5](#) 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:	溴百里酚蓝(76-59-5)的用途： 酸碱指示剂 。
生产方法及其他:	溴百里酚蓝(76-59-5)的规格： GB/T 15352—1994 分析纯 PH值变色域6.0(黄)～7.6(蓝) 质量吸收系数L/(cm•g)≥52.0 乙醇溶解试验合格 灼烧残渣(以硫酸盐计)/%≤0.3 制法： 将邻磺基苯甲酸酐、百里酚和氯化锌加热。加水，用水蒸气除去其中未反应的百里酚，过滤。用乙醚洗涤，于空气中干燥，得粗品百里酚蓝。将溴溶于冰乙酸，慢慢加入粗品百里酚蓝溶于冰乙酸的混合液中，冷却，滤出成品即为无色的溴百里酚蓝。 贮存： 本品应密封于阴凉处干燥保存。 其他： 1、疏水参数计算参考值(XlogP)：7.6； 2、氢键供体数量：2； 3、氢键受体数量：5； 4、可旋转化学键数量：4； 5、互变异构体数量：17。
相关化学品信息	
76270-04-7 三氯乙酸 764622-66-4 那法瑞林 辛酸钾 2-甲基-2-硝基-1-丙醇 1,4-二(4-甲基苯乙烯)苯 3-环戊烯甲酸 764724-39-2 7616-83-3 柠檬酸钙 76721-89-6 76019-13-1 碘酸钠 2-丙烯酸-2-羟基乙酯与1,6-二异氰酸根合和2-氧杂环庚酮的聚合物 氧化钪 十二烷基硫酸钠 甲基吡啶	