



本PDF文件由

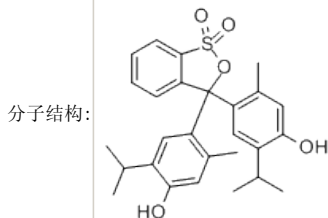
免费提供, 全部信息请点击[76-61-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:76-61-9 基本信息

中文名: 百里酚蓝;
麝香草酚兰

英文名: Thymol Blue

别名: 4,4'-(3H-2,1-Benzoxathiol-3-ylidene)bis[5-methyl-2-(1-methylethyl)phenol] S,S-dioxide



分子式: $C_{27}H_{30}O_5S$

分子量: 466.59

CAS登录号: 76-61-9

EINECS登录号: 200-973-3

物理化学性质

熔点: 221-224°C

性质描述: 百里酚蓝(76-61-9)的性状:
棕绿色结晶性粉末。
溶于乙醇及稀碱溶液, 不溶于水。
pH值1.2~2.8(由红至黄色); 8.0~9.6(由黄至蓝色)。

规格 GB/T 15353-1994

	指示剂
pH值变色域	1.2(红)~2.8(黄) 8.0(黄)~9.6(蓝)
质量吸收系数/L/cm ² g ⁻¹ ≥	71.0
乙醇溶解试验	合格
灼烧残渣(以硫酸盐计)/% ≤	0.3

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R10: 易燃。

CAS#76-61-9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76-61-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 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 长期供应麝香草酚兰等化学试剂, 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C27H30O5S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Thymol Blue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4,4'-(3H-2,1-Benzoxathiol-3-ylidene)bis[5-methyl-2-(1-methylethyl)phenol] S,S-dioxide等化工产品 400-111-

6333

 Acros Organics 是76-61-9等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售百里酚蓝, 值得信赖 400-615-9918

 生工生物(上海)有限公司 专业从事麝香草酚兰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. 76-61-9](#) 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: 百里酚蓝(76-61-9)的用途:
[酸碱指示剂](#)。

生产方法及其他: 百里酚蓝(76-61-9)的制法:
将[苯磺酸酐](#)、百里酚、无水[氯化锌](#)混合后, 加热, 加水稀释后再进行水蒸气蒸馏, 除去未反应的百里酚, 冷却后得到细小绿色结晶为百里酚蓝。

相关化学品信息

[亚硝酸钠](#) [761363-37-5](#) [7651-27-6](#) [76435-42-2](#) [76109-04-1](#) [76742-53-5](#) [76730-63-7](#) [76364-73-3](#) [76341-55-4](#) [763-88-2](#) [7695-70-7](#) [768298-29-9](#) [硬脂酸锡](#) [76344-89-3](#) [769888-31-5](#) [氯化镍](#) [盐酸](#) [氟化铽](#) 482