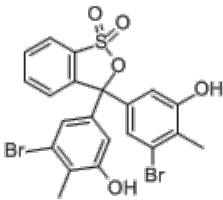




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[115-40-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:115-40-2 基本信息

中文名:	溴甲酚紫; 二溴邻甲酚磺酞; 二溴邻甲酚磺酞酞
英文名:	Bromocresol Purple
别名:	5',5''-Dibromo-o-cresolsulfonephthalein; BCP
分子结构:	
分子式:	C ₂₁ H ₁₆ Br ₂ O ₅ S
分子量:	540.22
CAS登录号:	115-40-2
EINECS登录号:	204-087-8

物理化学性质

熔点:	245°C
水溶性:	难溶
性质描述:	略带浅黄玫瑰色结晶粉末。不溶于水, 溶于乙醇呈黄色, 溶于稀氢氧化钠和稀碳酸钠溶液呈紫红色, 熔点241-242°C。

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:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#115-40-2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115-40-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 溴甲酚紫专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应二溴邻甲酚磺酞等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售二溴邻甲酚磺酞酞等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C₂₁H₁₆Br₂O₅S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Bromocresol Purple等化工产品 400-111-6333
 Acros Organics 是5',5''-Dibromo-o-cresolsulfonephthalein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BCP, 值得信赖 400-615-9918

 生工生物(上海)有限公司 专业从事115-40-2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. 115-40-2 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: [酸碱](#)指示剂, 颜色变化由浅黄色至紫红色, 变色范围的pH值为5.2-6.8。

生产方法及其他: 将邻[甲苯](#)胺溶于稀[硫酸](#), 冷却, 搅拌下加入[亚硝酸钠](#)溶液, 反应温度控制在5℃以下。反应毕, 加热至40-50℃直至无气泡发生, 冷却过滤, 将邻甲酚分馏精制。邻甲酚和邻甲[苯磺酸酐](#)、[氯仿](#)混匀, 搅拌加热, 在115-120℃反应7h, 通蒸汽除去剩余的邻甲酚, 过滤得邻甲酚红: 邻甲酚红经精制后溶于[冰醋酸](#), 在搅拌下加入溴与冰[醋酸](#)的混合溶液, 加完后, 在40-50℃加热4h, 冷却过滤即得溴甲酚紫。

相关化学品信息

[112026-71-8](#) [117858-72-7](#) [116169-18-7](#) [119030-21-6](#) [112790-45-1](#) [119696-06-9](#) [117060-54-5](#) [117821-07-5](#) [溴己烷](#) [114833-95-3](#) [\(S\)-3-氨基吡咯烷二盐酸盐](#) [116928-91-7](#) [115886-67-4](#) [啉氧菌酯](#) [118526-04-8](#) 451

生成时间2014-1-26 19:07:18