



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1393-92-6](#), 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:1393-92-6 基本信息

中文名: 石蕊

英文名: litmus

别名: Litmus solution;
Kubel-Tiemann's litmus solution

分子结构:

分子式: $(C_7H_7O_4N)_n$

分子量: 约3300

CAS登录号: 1393-92-6

EINECS登录号: 215-739-6

FEMA登录号: MFCD00131528

物理化学性质

性质描述:

性状为蓝紫色粉末, 是从植物中提取得到的蓝色色素, 能部分地溶于水而显蓝色。 石蕊是一种常用的酸碱指示剂, 变色范围是pH=5.0-8.0之间。 石蕊(Litmus)是一种弱的有机酸, 相对子量为3300, 在酸碱溶液的不同作用下, 发生共轭结构的改变而变色。 也就是说, 在溶液中, 随着溶液酸碱性的变化, 其分子结构发生改变而呈现出不同的颜色变化: 在酸性溶液里, 分子是其存在的主要形式, 使溶液呈红色; (由于[H⁺]增大, 平衡向左移) 在碱性溶液里, 石蕊水解发生的电离平衡向右移动, 电离产生的酸根离子是其存在的主要形式, 故使溶液呈蓝色; (由于[OH⁻]增大, 平衡右移) 在中性溶液里, 分子和酸根离子共存, 因而溶液呈紫色。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#1393-92-6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1393-92-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 石蕊专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应(C₇H₇O₄N)_n等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售litmus等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以Litmus solution为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 Acros Organics 本公司长期提供Kubel-Tiemann's litmus solution等化工产品 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 是1393-92-6等化学品的生产制造商 400-615-9918
 生工生物(上海)有限公司 专业生产和销售石蕊, 值得信赖 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. 1393-92-6](#) 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: 检测酸碱盐

生产方法及其他: 从地衣中提取

相关化学品信息

[2-甲基-1-丁醇](#) [138245-74-6](#) [130766-07-3](#) [3,4,5-三氟苯腈](#) [13022-18-9](#) [氰乙酸异丁酯](#) [13452-92-1](#) [1306-01-0](#) [136779-27-6](#) [13407-](#)

[18-6](#) [连二硫酸钾](#) [氟环唑](#) [异烟酸-N-氧化物](#) [134864-89-4](#) [13830-68-7](#) [溴化汞](#) [醋酸钠](#) [氧化铬绿](#) 488