



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[3147-14-6](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:3147-14-6 基本信息

中文名:	钙镁试剂; 1-(1-羟基-4-甲基-2-苯偶氮)-2-萘酚-4-磺酸; 3-羟基-4-[(2-羟基-5-甲基苯基)偶氮]-1-萘磺酸
英文名:	Calmagite
别名:	3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-5-methylphenyl)azo]-1-Naphthalenesulfonic acid; 3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-5-methylphenyl)azo]-1-naphthalenesulfonic acid; Caimagite
分子结构:	
分子式:	C <sub>17</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> S
分子量:	358.37
CAS登录号:	3147-14-6

物理化学性质

熔点:	300℃
性质描述:	1-(1-羟基-4-甲基-2-苯偶氮)-2-萘酚-4-磺酸(3147-14-6)的性质: 熔点: 330℃~160℃。水溶液pH值≤7时为亮红色, pH值7.1~9.1为红色, pH值9.1~11.4时为蓝色, pH值12以上时为红橙色。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#3147-14-6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3147-14-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 钙镁试剂专业生产商、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1-(1-羟基-4-甲基-2-苯偶氮)-2-萘酚-4-磺酸等化学试剂, 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3-羟基-4-[(2-羟基-5-甲基苯基)偶氮]-1-萘磺酸等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099  
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C17H14N2O5S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Calmagite等化工产品 400-111-6333  
 阿拉丁试剂 是3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-5-methylphenyl)azo]-1-Naphthalenesulfonic acid等化学品的生产制造商 021-50323709  
 Acros Organics 专业生产和销售3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-5-methylphenyl)azo]-1-naphthalenesulfonic acid, 值得信赖 +32 14/57.52.11  
 阿凡达化学 专业从事Caimagite及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

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. 3147-14-6](#) 查看

如果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:	1-(1-羟基-4-甲基-2-苯偶氮)-2-萘酚-4-磺酸(3147-14-6)的用途: 用作在pH值10的条件下,用EDTA滴定Ca <sup>2+</sup> 、Mg <sup>2+</sup> 的指示剂,终点由红变蓝。
生产方法及其他:	1-(1-羟基-4-甲基-2-苯偶氮)-2-萘酚-4-磺酸(3147-14-6)的影响: 该物质对环境可能有危害,对水体应给予特别注意。 参数: 1、疏水参数计算参考值(XlogP): 2.1; 2、氢键供体数量: 3; 3、氢键受体数量: 7; 4、可旋转化学键数量: 3; 5、拓扑分子极性面积(TPSA): 116; 6、重原子数量: 25。 贮存: 密闭于阴凉干燥环境中。
相关化学品信息	
<a href="#">二甲基硅氧烷</a> <a href="#">2-羟基-4,6-二氨基嘧啶</a> <a href="#">2-氨基嘧啶-5-羧酸</a> <a href="#">潮霉素B</a> <a href="#">盐酸吗啉胍</a> <a href="#">2,3,4,4'-四羟基二苯甲酮</a> <a href="#">1-(2-氯苯基)-2-硝基乙</a> <a href="#">烯</a> <a href="#">3109-01-1</a> <a href="#">硫丙基甲基二甲氧基硅烷</a> <a href="#">奥克三唑</a> <a href="#">3-甲基-3-羟甲基氧杂环丁烷</a> <a href="#">2-三氟甲基苯甲酰氯</a> <a href="#">2-氯-4,6-二甲氧基-1,3,5-三</a> <a href="#">嗪</a> <a href="#">313223-04-0</a> <a href="#">(S)-4-氰基-3-羟基丁酸乙酯</a> <a href="#">盐酸</a> <a href="#">硫丹</a> <a href="#">镍</a> 506	