



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[4197-07-3](#), 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](#)

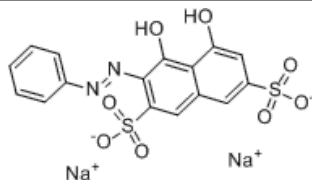
CAS Number:4197-07-3 基本信息

中文名: 铬变素2R;
苯偶氮变色酸钠; 铬变蓝2R; 变色素2R; 变色酸2R; 偶氮品红4G; 酸性红29; 酸性焰红

英文名: 2,7-Naphthalenedisulfonicacid, 4,5-dihydroxy-3-(2-phenyldiazenyl)-, sodium salt (1:2)

2,7-Naphthalenedisulfonicacid, 4,5-dihydroxy-3-(phenylazo)-, disodium salt (9CI);
C. I. Acid Red 29(7CI);
C. I. Acid Red 29, disodium salt (8CI);
Chromotrope 2R (6CI);
AcilanChromotrope RR;
Brasilan Fast Fuchsine G;
别名: C. I. 16570;
Chromotrop 2R;
Chromotrope Red 2R;
Disodium 4,5-dihydroxy-3-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulfonate;
Fast Fuchsin G;
Fast Fuchsine G;
Hispadid Fuchsin G

分子结构:



分子式: $C_{16}H_{12}N_2O_8S_2 \cdot 2Na$

分子量: 468.369

CAS登录号: 4197-07-3

EINECS登录号: 224-085-0

物理化学性质

性质描述: **铬变素2R(4197-07-3)的性状:**
棕红色粉末。溶于水, 呈鲜红色。难溶于乙醇。一般试剂干燥含量约75%, $\lambda_{\max}$ 510(530)nm。

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。
S36: 穿戴合适的防护服装。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#4197-07-3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4197-07-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 铬变素2R专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应苯偶氮变色酸钠; 铬变蓝2R; 变色素2R; 变色酸2R; 偶氮品红4G; 酸性红29; 酸性焰红等化学试剂

剂，欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售C16H12N2O8S2.2Na等化学产品，欢迎订购 021-58432009

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以2,7-Naphthalenedisulfonicacid, 4,5-dihydroxy-3-(2-phenyldiazenyl)-, sodium salt (1:2)为主的化工企业，实力雄厚 021-61552785

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供2,7-Naphthalenedisulfonicacid, 4,5-dihydroxy-3-(phenylazo)-, disodium salt (9CI)等化工产品 021-61552785

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. 4197-07-3 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:	铬变素2R(4197-07-3)的用途： 用于测定 镁 的试剂。用作生物染色剂。
生产方法及其他:	铬变素2R(4197-07-3)的制法： 将 苯胺 溶于 盐酸 水溶液中，加入 亚硝酸钠 水溶液，加入冷变色二钠水溶液，用 氯化钠 盐析，滤出析出物，干燥，得铬变素2R(4197-07-3)。 影响： 通常对水是不危害的，若无政府许可，勿将材料排入周围环境。 贮存： 避光，通风干燥处，密封保存。 其他： 1、氢键供体数量：4； 2、氢键受体数量：10； 3、可旋转化学键数量：4； 4、互变异构体数量：24； 5、拓扑分子极性表面积(TPSA)：170； 6、重原子数量：29。

相关化学品信息

41941-66-6	N-乙基-4-溴苯甲酰胺	412013-03-7	41871-81-2	1H-[1,2,4]恶草灵并[4,3-a]喹啉-1-酮	411229-76-0
41201-60-9	2-乙基-5-苯基异恶唑-3'-磺酸盐	(S)-1-(4-氯苯基)乙胺	411233-70-0	41743-50-4	4128-07-8
419574-04-2	41484-52-0	412290-82-5	磷酸可待因	4148-71-4	4125-97-7
41135-00-6	41802-18-0	41330-21-6	418798-62-6	4-氯-2-丁炔酸甲酯	41989-07-5
41036-33-3	4167-74-2	412009-36-0	1-苯氧基-丙醇	41137-52-4	41959-33-5

生成时间2021/1/20 11:36:31