



本PDF文件由

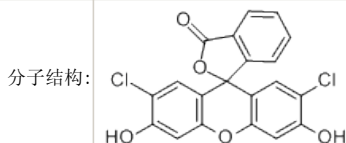
免费提供, 全部信息请点击[76-54-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:76-54-0 基本信息

中文名: 2', 7' -二氯荧光素;
二氯荧光素; 2, 7-二氯荧光黄; 2, 7-二氯-3, 6-茚烷二醇

英文名: Spiro[isobenzofuran-1(3H), 9'-[9H]xanthen]-3-one, 2', 7'-dichloro-3', 6'-dihydroxy-

别名: Fluorescein, 2', 7'-dichloro- (6Cl, 7Cl, 8Cl);
2', 7'-Dichlorofluorescein;
D and C Orange 25;
Dand C Orange No. 25;
Fluorescein 27;
Fluorescein 548

分子式: $C_{20}H_{10}Cl_2O_5$

分子量: 401.20

CAS登录号: 76-54-0

EINECS登录号: 200-968-6

物理化学性质

性质描述: 2', 7' -二氯荧光素 (76-54-0) 的性状:

1. 其外观呈橙黄色至红棕色结晶性粉末状。
2. 溶于乙醇、稀碱溶液, 其溶液带黄绿色荧光, 微溶于甘油、乙二醇, 几乎不溶于乙醚、氯仿, 不溶于水、稀酸。
3. 熔点280℃ (分解); λ_{max} 509nm。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#76-54-0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76-54-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- Sigma-Aldrich 2', 7' -二氯荧光素专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应二氯荧光素; 2, 7-二氯荧光黄; 2, 7-二氯-3, 6-茚烷二醇等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
- 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售C20H10Cl2O5等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以Spiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthen]-3-one,2',7'-dichloro-3',6'-dihydroxy-为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供Fluorescein,2',7'-dichloro- (6Cl,7Cl,8Cl)等化工产品 021-58432009
- 阿拉丁试剂 是 2',7'-Dichlorofluorescein等化学品的生产制造商 021-50323709
- Acros Organics 专业生产和销售 D and C Orange 25, 值得信赖 +32 14/57. 52. 11
- 生工生物(上海)有限公司 专业从事 Dand C Orange No. 25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. 76-54-0 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:	2',7'-二氯荧光素(76-54-0)的用途： 本品可用于色谱和薄板色谱的染色。酯类的染色。吸附指示剂，测定硼酸盐、氯化物。主要用于制造发光颜料及曙红；也用作吸附指示剂。医药上作防腐剂、轻泻药和抗癌药。
生产方法及其他:	2',7'-二氯荧光素(76-54-0)的制备方法： 将 邻苯二甲酸酐 与一氯 间苯二酚 混合加热，缓慢加入无水 氯化锌 ，在稀 盐酸 中煮沸，过滤，溶于 碳酸氢钠 饱和水溶液，加盐酸酸化，冷却后过滤，沉淀物与乙醇一起回流。析出本品的二 乙酸 盐，再将其与 氢氧化钾 的乙醇溶液一起回流蒸去乙醇，加盐酸酸化，即得2',7'-二氯荧光素。
相关化学品信息	
氯化钠 761373-48-2 761368-97-2 76548-27-1 765244-35-7 76848-19-6 76149-24-1 76093-34-0 76155-79-8 2-甲酯基乙基二甲氧基甲基硅烷 760151-66-4 762206-29-1 765304-78-7 76241-96-8 76696-86-1 金属锂 碳酸钾价格 亚碲酸钾 509	