

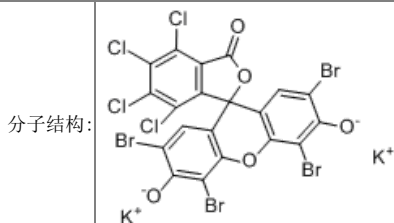


本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[6441-77-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:6441-77-6 基本信息

中文名:	2',4',5',7'-四溴-4,7-二氯-3',6'-二羟基-螺[异苯并呋喃-1(3H),9'-(9H)占吨]-3-酮二钾盐; 荧光桃红; 四溴二氯
英文名:	Spiro[isobenzofuran-1(3H), 9'-(9H)xanthen]-3-one, 2',4',5',7'-tetrabromo-4,7-dichloro-3',6'-dihydrox
别名:	Phloxine; 4,7-dichloro-2',4',5',7'-tetrabromo-fluorescei dipotassium salt; 2,4,5,7-tetrabromo-12,15-dichlorofluorescein, dipotassium salt; 4,6-dichloro-2',4',5',7'-tetrabromofluorescein dipotassium salt; c. i. 45405; c. i. acid red 98; 2',4',5',7'-tetrabromo-4,7-dichloro-fluorescei dipotassium salt



分子式: C₂₀H₆Br₄Cl₂O₅. 2K

分子量: 829.64

CAS登录号: 6441-77-6

物理化学性质

性质描述:	荧光桃红 (6441-77-6) 的性状: 1. 本品为红至暗红褐色颗粒或粉末。 2. 熔点76~79℃, 无臭。 3. 易溶于水、乙醇, 呈橙红色, 水溶液发黄绿色荧光。溶于甘油、丙二醇, 不溶于油脂、醚。 4. 耐光性差, 耐热性(105℃)较佳, 碱性条件时稳定, 遇酸产生沉淀。
-------	--

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
-------	--

CAS#6441-77-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 6441-77-6](#) 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: 用途:

	本品用作生物染色剂等。调色用橙红色素，日本广泛应用于糖果、糕点、鱼糕、香肠、糖食制品、饼干。不适用于pH值在4.5以下的饮料、硬糖等。用量5～100mg/kg。									
生产方法及其他：	荧光桃红(6441-77-6)的制备方法： 本品由 间苯二酚 与四 氯 酞酐缩合成四氯荧光素，再经溴化而得。									
	含量分析： 精确称取试样约1g，加水溶解并定溶至100ml，取50ml作为试样液，然后按OT-15中方法三测定。									
	毒性： LD ₅₀ 2.08～3.17g/kg(小鼠，经口)。									
	鉴别试验： 1. 取试样0.1g，溶于100ml水中，应呈橙红色，并发出黄绿色荧光。 2. 取试样0.1g，溶于20.0mL 0.02mol/L 醋酸 铵中，取其1ml，加0.02mol/L 醋酸 铵至100ml，该溶液在波长(538±2)nm处有最大吸收峰。 3. 取0.1%试样液5ml，加 盐酸 1ml，应产生浅红色沉淀，原有荧光消失。 4. 取试样0.1g溶于10ml 硫酸 ，应呈带褐的黄色，不发生荧光，取此溶液2～3滴，加于5ml水中，应产生浅红色沉淀，不发生荧光。 5. 应符合图17055的红外谱图。									
相关化学品信息										
649571-73-3 40-9 64687-01-0 A环降解物 6493-45-4 64232-87-7 64356-03-2 64820-85-5 64010-83-9 6467-13-6 64050-68-6 64724-29-4 5-氨基-1,3,4-噻二唑-2-羧酸乙酯 64505-84-6 64405-40-9 64284-39-5 439										

生成时间2021/4/16 12:24:44