



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[15876-57-0](#), 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](#)

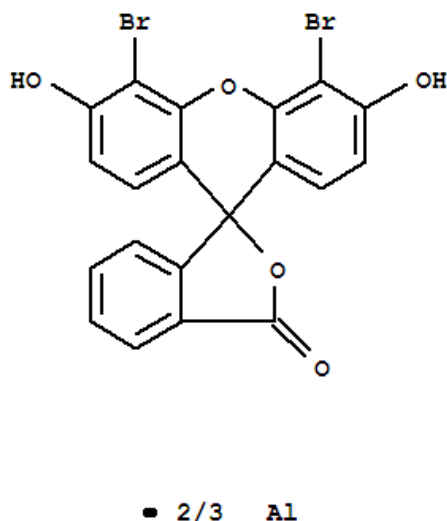
CAS Number:15876-57-0 基本信息

中文名: 颜料橙39

英文名: Spiro[isobenzofuran-1(3H), 9' -[9H]xanthen]-3-one, 4', 5'-dibromo-3', 6'-dihydroxy-, aluminum salt (3:2)

Aluminum, tris[4', 5'-dibromofluoresceinato(2-)]di- (8CI);
1901 Orange Pink;
别名: C. I. 45370:2;
C. I. Pigment Orange 39;
Pigment Orange 39

分子结构:

分子式: $C_{20}H_{10}Br_2O_5 \cdot 2/3Al$

CAS登录号: 15876-57-0

物理化学性质

性质描述: 颜料橙39(15876-57-0)的性状:
其外观呈橙色粉末状。

CAS#15876-57-0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. 15876-57-0](#) 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: 颜料橙39(15876-57-0)的用途:
本品主要可用于化妆品中。

生产方法及其他: 颜料橙39(15876-57-0)的制备方法:
将140份[氢氧化钠](#)加到1500份[水](#)中, 在搅拌下加入1000份冰, 搅拌10min, 使反应液的温度降到0℃, 通过不断地加入冰, 以维持0℃。过滤, 洗涤, 干燥, 得4, 5-二溴荧光黄, 纯度96%~99%。将得到的4, 5-二溴荧光黄溶于氢氧化钠水溶液中, 加入[氢氧化铝](#), 沉淀得到产品。加毕, 继续搅拌15min。pH从9.5至10.5, 温度为25℃。在搅拌下和30min内, 加入反应液A。在不断搅拌下加入220份溴, 得到反应液A, 备用。将180份荧光黄加到100份[乙醇](#)中, 在搅拌下加入

5000份水，再加入100份50%氢氧化钠溶液，继续搅拌。加入500份磷酸，搅拌5min，pH为2.4至2.8。

相关化学品信息

[呋喃酚](#) [154927-03-4](#) [150100-69-9](#) [甲基\(1-甲基咪唑基\)-3-乙醛酸酯](#) [15228-32-7](#) [153403-89-5](#) [15855-37-5](#) [156380-33-5](#) [150347-83-4](#) [15670-38-9](#) [153382-82-2](#) [1586-50-1](#) [159736-30-8](#) [5-羟基-4\(1H\)-嘧啶酮](#) [三甲基苯氧基硅](#) [硼酸钾](#) [苯乙酮](#) [碘化亚铜](#)