



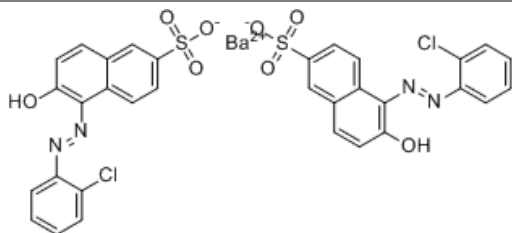
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[5858-88-8](#), 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:5858-88-8 基本信息

中文名:	颜料橙19; 颜料橙SG
英文名:	2-Naphthalenesulfonicacid, 5-[2-(2-chlorophenyl)diazenyl]-6-hydroxy-, barium salt (2:1)
别名:	2-Naphthalenesulfonicacid, 5-[(2-chlorophenyl)azo]-6-hydroxy-, barium salt (2:1) (9CI); C.I. PigmentOrange 19, barium salt (2:1) (8CI); C.I. 15990; C.I. Pigment Orange 19; HelioOrange TD; Lutetia Orange JR; Pigment Orange 19; Pigment Orange TD

分子结构:

分子式: $C_{16}H_{11}ClN_2O_4S \cdot 1/2Ba$

分子量: 860.886

CAS登录号: 5858-88-8

物理化学性质

性质描述:

颜料橙19(5858-88-8)的性质:
红橙色粉末。
耐热性一般, 牢度也很好, 但耐碱牢度较差。

CAS#5858-88-8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. 5858-88-8](#) 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:

颜料橙19(5858-88-8)的用途:
主要用作凹版印刷和金属片着色用的油墨, 也用于橡胶和密封蜡的着色。

生产方法及其他:

颜料橙19(5858-88-8)的制备:
将230kg 2-萘酚-6-磺酸加入8600L水中, 再加25kg碳酸钠, 在40℃下溶解。再加入160kg碳酸钠, 溶解后稀释至体积为10500。
127.5kg邻氯苯胺溶于1000L水和500L (5mol/L) 盐酸中, 加700kg冰使反应液冷却至0~2℃, 在搅拌下加入69g亚硝酸钠配成的40%的溶液进行重氮化。反应完毕, 总体积稀释至3000L, 得重氮液。

在1h内加入重氮液，溶液呈碱性，2-萘酚-6-磺酸必须稍微过剩，偶合完毕后过滤。将滤饼在3000L水中搅拌，加热至50℃，总体积稀释至7000L，在数分钟内快速加入175kg氯化钡在500L水中所成的溶液，颜料很快呈浓厚泥状沉淀，在100℃加热1h后过滤，滤液中保持氯化钡过剩，滤饼在60℃下干燥，得450kg产品。									
相关化学品信息									
4-乙氧基苯酰肼	58634-53-0	肌苷	58653-97-7	58236-70-7	5831-52-7	58498-34-3	5894-67-7	4-O-苯甲基-D-葡萄糖	
烯糖	58200-06-9	58955-39-8	5833-60-3	58977-06-3	2-吗啉-4-基-6-噻蒎-1-基吡喃-4-酮	嘌呤霉素氨基核苷			429
生成时间2021/3/2 13:00:48									