



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[5160-02-1](#), 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:5160-02-1 基本信息

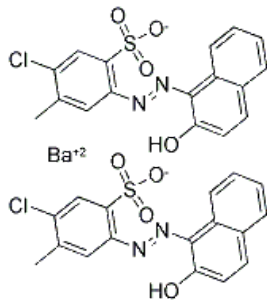
中文名: 颜料红53:1

英文名: Pigment Red 53:1

别名: C. I. 15585:1;

Barium 5-chloro-4-methyl-2-[(2Z)-2-(2-oxonaphthalen-1-ylidene)hydrazinyl]benzenesulfonate

分子结构:

分子式: $2(C_{17}H_{12}ClN_2O_4S) \cdot Ba$

分子量: 888.94

CAS登录号: 5160-02-1

EINECS登录号: 225-935-3

物理化学性质

熔点: 343-345°C

水溶性: <0.01G/100MLAT18°C

性质描述: 黄光红色粉状, 微溶于[水](#)、[乙醇](#)和10%[氢氧化钠](#)热溶液, 不溶于[苯](#)和[丙酮](#), 在[浓硫酸](#)中呈樱桃红色, 稀释后呈棕红色沉淀、遇浓烧碱液呈砖红色沉淀、遇[氢氧化钾](#)的[醇酸](#)液呈深棕光红色, 其水溶液遇[盐酸](#)呈红色沉淀。

安全信息

危险类别码: R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

CAS#5160-02-1 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5160-02-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 颜料红53:1专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应2(C17H12ClN2O4S).Ba等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Pigment Red 53:1等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿凡达化学 是以C.I. 15585:1为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918

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. 5160-02-1](#) 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: [金光红C](#) (油墨大红) 主要用于油墨, 其色泽鲜艳, 具有彩我金光特点, 较为坚固耐久, 制成的油墨流动筒好, 耐晒性及耐热性均较好。也可用于水彩、蜡笔、[铅笔](#)及塑料制品等的着色。橡胶大红LC商品牌号的化学结构与金光红C相同, 只是在合成工艺上稍有不风吹草动, 它在偶合反应完成后, 不经松脂化, 直接制取钡盐沉淀, 产品为红色粉末。质地松软, 呈艳黄光大红, 着色力高, 耐热性好, 不变色, 油渗圈无色, 无迁移性, 主要用于电缆和电线等

	橡胶、塑料制品的着色。
生产方法及其他:	由CLT酸（2-氨基-4-甲基-5- 氯苯磺酸 ）用氢氧化铵成盐、重氮化、与2-萘酚偶合，再用松香；氢氧化钠进行松脂化，而后用 氯化钡 实现色淀化，再经后处理而制得产品。1.成盐、重氮化2.偶合、松脂化3.色淀化金光红C（油黑大红）要求色光与标准品近似，着色力为标准100±5（分），水分含量≤1.5，水溶性盐含量≤1，吸油量55±5，耐热性100℃，耐晒性3-4级，耐酸性、耐碱性均为1级，水渗性、乙醇渗性均为3级，石蜡渗性2-3级，油渗性4-5级。橡胶大红LC商品颜料要求色光与标准品近似，着色力为标准品100±5（分），水份含量≤1.5，耐热性（1h不变）140℃，水渗反应（pH值）6-8，油渗性-无，迁移性-不污染，细度（通过100目筛余物含量）≤5。原料消耗（kg/t）CLT酸（100）5202-萘酚（100）320 氨水 （20）190盐酸（31）580 亚硝酸钠 （工业）155烧碱（100）230松香（特级）55氯化钡（工业）460乳化剂20太古油228
相关化学品信息	
51883-88-6 吡啶醋酸盐 2-过氧化新癸烷酸-2,4,4-三甲基戊基酯 51575-83-8 3-苯氧基苯乙腈 519032-08-7 棉子糖 2,4-二硝基酚 51828-97-8 1-(3-氯苯基)哌嗪盐酸盐 2-甲基-2-丁烯 1-环丁砜-3-乙氧羰基-5-羟基吡唑 4-苯氧基苯硼酸 L-鸟氨酸alpha-酮戊二酸(2:1) 荧光素钠 醋酸铜 丙二醇甲醚 农业氯化钾	