



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[82953-57-9](#), 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:82953-57-9 基本信息

中文名:	Lumaogen F 橙 240
英文名:	Lumogen Orange 240
别名:	Anthra[2, 1, 9-def6, 5, 10-def]diisoquino-line-1, 3, 8, 10(2H, 9H) tetrone, 2, 9-bis[2, 6-bis(1-methylethyl) phenyl]
分子式:	C ₄₈ H ₄₂ N ₂ O ₄
CAS登录号:	82953-57-9

物理化学性质

性质描述:	Lumaogen F 橙 240(82953-57-9)的性质: 热、化学、光化学稳定性能高。 色彩鲜明。 荧光性高。 红橙色粉末。
-------	--

CAS#82953-57-9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. 82953-57-9 查看](#)如果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:	Lumaogen F 橙 240(82953-57-9)的用途: 用于复印操作、电领域等。可作为荧光颜料。
生产方法及其他:	Lumaogen F 橙 240(82953-57-9)的制备: 在氮气下将208.6g(1mol)95%萘-1, 8-二羧酸酐、1.0mol2, 6-二异丙基苯胺、80g醋酸锌(催化剂)和1000mlN-甲基吡咯烷酮的混合物加热到202℃, 保持8h。冷却到室温后, 在抽吸条件下将沉淀的反应产物滤出, 用甲醇清洗到在流出的滤出物中不再能够检测到游离胺, 并在减压下于100℃干燥, 萘酰亚胺衍生物, 收率82%。 在氮气下在搅拌条件下将35.7g(0.1mol)萘酰亚胺衍生物加到400ml萘烷中, 加热到180℃。慢慢加入23.5g叔丁醇钾在150ml叔丁醇中的溶液, 加入的速度使反应温度的降低不超过5℃, 根据情况可将低沸点的叔丁醇连续蒸出。加毕, 在该温度下搅拌0.5h。冷却到60℃, 在保护气体下滤出黑紫色沉淀物, 用200ml萘烷以及200ml石油醚依次清洗, 然后在搅拌条件下用750ml热水萃取。通过分批加入冰醋酸或半浓缩的硫酸而将得到的溶液调节到pH为3~4。加入35ml30%(重量)的过氧化氢溶液, 然后将批料加热到50℃, 保持3h, 随后在冷却到室温后再搅拌1~2h。过滤, 先用水清洗, 然后用甲醇洗至排出的液体呈中性, 在减压下于100℃干燥, 得产品。

相关化学品信息

[2-重氮乙酰乙酸对硝基苯酯](#) [827344-12-7](#) [4-溴苯酐](#) [2-氨基-3-氟苯甲酸](#) [5-甲基-7-甲氧基异黄酮](#) [依帕斯他](#) [82102-86-1](#) [828297-94-5](#) [828271-41-6](#) [82024-49-5](#) [1,4-苯二羧酸二甲酯与1,3-二羟基-1,3-二氧-5-异苯并呋喃羧酸、1,2-乙二醇、4,4'-亚甲基二\(苯胺\)、1,2-丙二醇和1,3,5-三\(2-羟乙基\)-1,3,5-三嗪-2,4,6\(1H, 4-氟-3-甲氧基苯甲酸](#) [3-氨基-4-苯甲氧基茴香醚](#) [反-4-\(反-4-丙基环己基\)环己醇](#) [甲基丙烯酸乙酯](#) [苯酚](#) [硫](#) [醋酸钙](#)