



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[84632-50-8](#), 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](#)

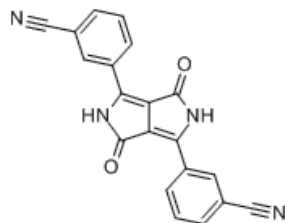
CAS Number:84632-50-8 基本信息

中文名: 颜料橙71

英文名: Benzonitrile, 3, 3'-(2, 3, 5, 6-tetrahydro-3, 6-dioxypyrrolo[3, 4-c]pyrrole-1, 4-diyl)bis-

Pyrrolo[3, 4-c]pyrrole, benzonitrile deriv. ;
1, 4-Diketo-3, 6-di(3-cyanophenyl)pyrrolo(3, 4-c)pyrrole;
3, 6-Bis(3-cyanophenyl)-2, 5-dihydropyrrolo[3, 4-c]pyrrole-1, 4-dione;
C. I. 561200;
C. I. Pigment Orange 71;
别名: Cromophtal DPP Orange TR;
Cromophtal DPP Orange TRP;
DPP Orange TR;
DPP Orange TRP;
PO 71;
Pigment Orange 71

分子结构:



分子式: $C_{20}H_{10}N_4O_2$

分子量: 338.319

CAS登录号: 84632-50-8

物理化学性质

性质描述: 颜料橙71(84632-50-8)的性状:
纯的、透明的色泽。橙色粉末。
在

CAS#84632-50-8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. 84632-50-8](#) 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71(84632-50-8)的用途:
本品主主要作于涂料和塑料, 油漆的着色, 也用于合成纤维的原液着色。
在

生产方法及其他: 颜料橙71(84632-50-8)的制备方法:
在80~85℃下, 2h内滴加127.8g丁二酸二异丙酯。冷却到85℃, 加入145.6g 3-氰基苯甲腈, 再用30ml叔戊醇冲洗。冷却, 过滤, 用甲醇/水洗, 再用水洗, 在80℃真空干燥, 得168.5g颜料产品。加入462ml水、1738ml甲醇和190.3g浓盐酸的混合液, 在130℃搅拌6h(pH<7)。加毕, 再在该温度下搅拌4h。在氮气保护下, 往反应器中加入

1150ml叔戊醇，再加入38.4g金属钠，所成溶液在95~102℃加热搅拌，再在100~105℃剧烈搅拌过夜。
在

相关化学品信息

[848027-38-3](#) [847490-98-6](#) [84522-35-0](#) [84696-78-6](#) [84083-12-5](#) [84508-88-3](#) [84060-10-6](#) [84030-47-7](#) [84604-48-8](#)
[84217-11-8](#) [845790-49-0](#) [84146-11-2](#) [84434-36-6](#) [亚磷酸二\(4-壬基苯基\)十三烷基酯](#) [84348-93-6](#) [84611-65-4](#)
[5,7-二氟苯并二氢吡喃-4-酮](#) [84988-74-9](#) [84642-60-4](#) [84000-85-1](#) [84060-08-2](#) [邻苯二甲酸二丁酯](#) [84752-05-6](#)
[848243-21-0](#) [84353-34-4](#) [O-苯基苯酚MEA盐](#) [84196-07-6](#) [84682-31-5](#) [84605-08-3](#) [845866-76-4](#)

生成时间2021/1/24 17:24:55