



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[832743-59-6](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number: 832743-59-6 基本信息

中文名:	颜料红279; 颜料红970
英文名:	Pigment Red 279
别名:	Pigment Red 970
CAS登录号:	832743-59-6
EINECS登录号:	226-750-0

#### 物理化学性质

性质描述:	<p>颜料红279 (832743-59-6) 的性质:</p> <p>其外观呈黄光红色。在PP中的耐热稳定性达290℃, 耐光牢度为7~8级。有优异的耐光牢度和耐溶剂性能。有高的着色强度和良好的透明度, 耐热稳定性。</p>
-------	---

CAS#832743-59-6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. 832743-59-6](http://www.ichemistry.cn) 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:	<p>颜料红279 (832743-59-6) 的用途:</p> <p>本品是一种新型噻嗪-靛蓝类染料。适用于工业涂料、再生纤维、树脂塑料, 尤其是电缆绝缘材料的着色, 也可用于印刷油墨、纸张的原浆的着色。</p>
生产方法及其他:	<p>颜料红279 (832743-59-6) 的制备方法:</p> <p>在氮气中, 在15min内, 将100g邻氨基苯磺酸钠滴加到由300ml水和100g 30.8%氢氧化钠组成的溶液中。加入30ml浓硫酸, 回流2h, 过滤收集固体, 用热水洗。这只是纯化过程, 在该温度不会有异构化发生。加毕, 搅拌20min。加毕, 继续搅拌2h。过滤除去黄色沉淀, 该沉淀为二硫化物, 得到澄清的邻氨基苯磺酸钠溶液, 备用。该粗品含反式噻嗪-靛蓝产物和杂质, 将其和350ml二甲基甲酰胺一起, 于90℃加热8h。往750ml反应器中加入150ml水和60.8g丁炔二羧酸钾盐, 加入19.6g氢氧化钾, 用3.35ml 38.5%氢氧化钠溶液将pH调至7。在50℃, 于2h内加入上面制得的邻氨基苯磺酸钠溶液。加入51.5g溴化钠, 在1h内, 滴加64g溴, 并控制温度低于25℃。在80℃过滤, 用1L二甲基甲酰胺洗, 再用500ml乙醇洗, 在80℃真空干燥过夜, 得35g红色固体。</p>

#### 相关化学品信息

[83806-33-1](#)   [83438-56-6](#)   [83949-43-3](#)   [83329-89-9](#)   [83863-59-6](#)   [83863-56-3](#)   [83763-29-5](#)   [834869-10-2](#)   [83690-82-8](#)  
[83540-78-7](#)   [83778-53-4](#)   [83209-65-8](#)   [83237-34-7](#)   [83451-46-1](#)   二[3-[4-[(5-氯-2-羟基-3-硝基苯基)偶氮]-4,5-二氧-3-甲基-5-氧-1H-吡唑-1-基]-2,4-二甲基苯磺酰氨基(2-)]?   501

生成时间2021/5/15 1:00:10