



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[475-71-8](#), 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](#)

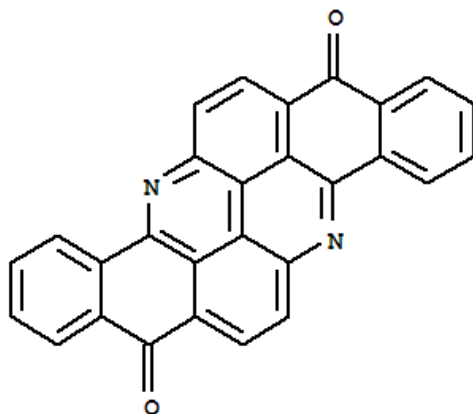
## CAS Number:475-71-8 基本信息

中文名: 还原黄G

英文名: C. I. 70600

别名: Flavanthrone (6CI, 7CI, 8CI);

分子结构:

分子式:  $C_{28}H_{12}N_2O_2$ 

分子量: 408.41

CAS登录号: 475-71-8

EINECS登录号: 207-498-0

## 物理化学性质

性质描述:

还原黄G (475-71-8) 的化学性质:

橙色 (或金黄色) 粉末。

溶于热硝基苯, 微溶于邻氯苯酚、吡啶, 不溶于水、丙酮、乙醇、甲苯或氯仿。

于浓硫酸中呈暗橙色, 稀释后产生黄色沉淀。

于碱性保险粉溶液中呈蓝色, 于酸性还原液中呈绿色。

该染料极易还原成隐色体, 不易氧化。

## 安全信息

安全说明:

S22: 不要吸入粉尘。

S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#475-71-8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475-71-8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 还原黄G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C28H12N2O2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C.I. 70600等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿凡达化学 是以Flavanthrone(6CI,7CI,8CI)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. 475-71-8](#) 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: 还原黄G (475-71-8) 的用途:  
还原黄G主要用于棉、维以及维/棉、涤/棉的染色及其印花。  
也用于制造有机颜料。  
对棉纤维亲和力好, 匀染性好, 由于难氧化, 使用双氧水或过硼酸钠氧化, 得色艳丽。

生产方法及其他: 还原黄G (475-71-8) 的制法:  
以1-氯-2-乙酰氨基萘醌为原料, 在DMF介质中, 以铜粉为催化剂完成脱氯、缩合反应, 经除铜后, 在浓硫酸存在下水解、闭环得产物。  
规格: HG / T 2285—1992  
外观为橙色均匀粉末。  
色光与标准品近似。  
强度为标准品的 (100±3) 分。  
在棉织物上的染色坚牢度符合标准品级。  
水分含量≤2%。  
扩散性4~5级。

## 相关化学品信息

[N-苄基-3-氨基丙醇](#) [479024-65-2](#) [Boc-O-叔丁基-L-酪氨酸](#) [475301-86-1](#) [环十五\(烷\)酰](#) [α-氯代苯乙酸乙酯](#) [5-氯蒽红酸酐](#) [474-20-4](#) [4744-20-1](#) [N-叔丁氧羰基-O-\(2-溴苄氧羰基\)-L-酪氨酸](#) [4774-33-8](#) [473-99-4](#) [白桦脂醇](#) [鞣花酸](#) [4748-80-5](#) [乙酸镍](#) [羟甲基丙烯酰胺](#) [苯胺](#)