

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)

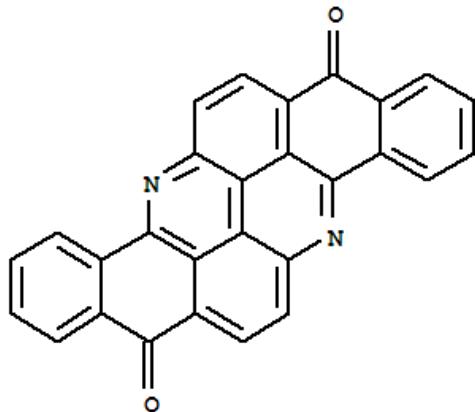
## CAS Number:475-71-8 基本信息

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<sub>28</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

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

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>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<a href="#">过硼酸钠</a>氧化，得色艳亮。</p>
生产方法及其他:	<p>还原黄G (475-71-8) 的制法:          以1-氯-2-乙酰氨基蒽醌为原料，在DMF介质中，以<a href="#">铜</a>粉为催化剂完成脱氯、缩合反应，经除铜后，在浓<a href="#">硫酸</a>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。          在棉织物上的染色牢度符合标准品级。          水分含量≤2%。          扩散性4~5级。</p>

## 相关化学品信息

[N-苯基-3-氨基丙醇](#) 479024-65-2 [Boc-0-叔丁基-L-酪氨酸](#) 475301-86-1 [环十五\(烷\)酰](#) [α-氯代苯乙酸乙酯](#) [5-氯靛红酸酐](#) 474-20-4 4744-20-1 [N-叔丁氧羰基-0-\(2-溴苯氧羰基\)-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](#)