



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供，全部信息请点击[2870-32-8](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)

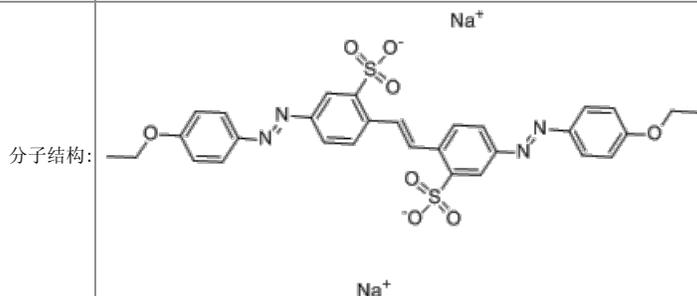
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享：[爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:2870-32-8 基本信息

中文名: 直接黄12

英文名: Direct Yellow 12

别名: Chrysophenine;  
C. I. 24895;  
Disodium 4, 4'-bis[(4-ethoxyphenyl)azo]stilbene-2, 2'-disulphonate



分子式:  $C_{30}H_{26}N_4Na_2O_8S_2$

分子量: 680.66

CAS登录号: 2870-32-8

EINECS登录号: 220-698-2

#### 物理化学性质

性质描述: 直接艳黄4R (cas: 2870-32-8) 的性状:  
黄色粉末。  
[水](#)溶性好，溶于水呈黄色至[金](#)黄色溶液，如将溶液冷却则有絮状染料析出。  
若将1g染料溶于50mL水中，降温至 $\leq 15^{\circ}\text{C}$ 时即成冻状，故名冻黄。  
其水溶液加浓[盐酸](#)有枣红色沉淀析出，加浓碱有金橙色沉淀析出，加稀碱色光稍有变化。  
微溶于[乙醇](#)（呈柠檬色）、[乙二醇乙醚](#)和[丙酮](#)（呈绿光黄色）。  
于浓[硫酸](#)中呈红光紫色，稀释后析出紫至红光蓝色沉淀。在浓碱中不溶解，稀释后呈白色。  
在浓[氨水](#)中呈黄色。

#### 安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#2870-32-8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2870-32-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 直接黄12专业生产商、供应商，技术力量雄厚 021-61552785  
[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. 2870-32-8 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

直接艳黄4R (cas: 2870-32-8) 的用途:  
直接艳黄4R 用于染棉、黏胶纤维织物为红光黄色，移染性和匀染性均好，上染率高，对于死棉纤维和不匀黏胶具有一定的遮盖力。

产品应用:	<p>用于棉、麻、粘胶等织物的染色，并可用于皮革、纸浆的染色，在弱酸性浴中可染丝和羊毛。</p> <p>也用于蚕丝、羊毛、维纶、锦纶以及混纺织物的染色，蚕丝、羊毛与棉、黏胶得色深度近似，羊毛色光稍暗，二醋酸纤维、涤纶、腈纶均不沾色。</p> <p>对于棉织物多用于针织品、绒布、绒毯的染色、印花，较少用于棉布。</p> <p>还可用于棉、黏胶、蚕丝织物的直接印花和地色拔染。除单独使用外，常与直接绿 B、直接深绿 B、直接耐酸大红 4BS 拼色使用。</p>
生产方法及其他:	<p>直接艳黄4R (cas: 2870-32-8) 的制法:</p> <p>以D, S, D 酸 (4, 4'-二氨基二苯乙烯-2, 2'-二磺酸)、苯酸和氯乙烷为原料，首先将 D, S, D 酸双重氮化，与苯酚偶合，然后用氯乙烷乙基化得产物。经盐析、过滤、烘干、粉碎得成品。</p> <p>规格: HG / T 2588—1994</p> <p>色光与标准品近似。强度为标准品的100分。</p> <p>水分含量≤5.0%，水中不溶物含量≤1.0%。</p> <p>细度（通过180 μm筛残余物含量）≤5.0%。</p>
相关化学品信息	
<p><a href="#">N-邻甲苯基二乙醇胺</a> <a href="#">28223-69-0</a> <a href="#">DL-3-(1-萘基)-L-丙氨酸</a> <a href="#">2830-53-7</a> <a href="#">28330-26-9</a> <a href="#">2841-37-4</a> <a href="#">286456-54-0</a> <a href="#">287944-13-2</a> <a href="#">28316-10-1</a> <a href="#">28900-64-3</a> <a href="#">28224-74-0</a> <a href="#">28122-28-3</a> <a href="#">3,5-二氯-4-羟基苯甲酸甲酯水合物</a> <a href="#">284044-90-2</a> <a href="#">288309-07-9</a> 456</p>	

生成时间2015-7-27 10:15:43