

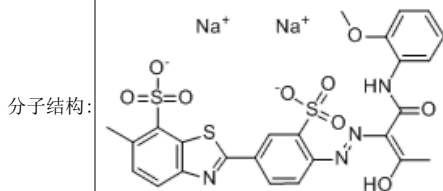


本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[10190-68-8](http://10190-68-8), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://CAS号查询网)

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

#### CAS Number:10190-68-8 基本信息

中文名:	直接耐晒嫩黄5GL; 直接耐晒嫩黄5G; 直接嫩黄5G; 直接耐晒黄5GL
英文名:	Direct fast yellow 5GL
别名:	C. I. Direct yellow 27; direct yellow 27; C. I. Direct Yellow 27 (13950); Direct Flavine 5G; Chlorantine Fast Yellow 7GLL; Diazol Light Yellow 7JL



分子式:  $C_{24}H_{18}N_4Na_2O_8S_3$

分子量: 632.61

CAS登录号: 10190-68-8

#### 物理化学性质

性质描述: 粉状, 溶于水呈柠檬黄色, 可溶于溶纤素, 难溶于乙醇, 不溶于其他有机溶剂, 在苯和四氯化碳中微渗色(呈橙色)。在浓硫酸中呈金黄色, 稀释后色泽稍浅; 在浓硝酸中呈亮黄色; 在浓盐酸中部分群众观点溶解呈黄光橙色。其水溶液加浓盐酸为金黄色沉淀; 加浓烧碱液为金橙色沉淀。遇铜不变色, 遇铁变黑暗。拔染性好。在25-40℃时, 对纤维亲和力最大。

#### 安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#10190-68-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

安耐吉化学 专业从事10190-68-8及其他化工产品的生产销售 021-58432009

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 直接耐晒嫩黄5GL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. 10190-68-8](http://CAS No. 10190-68-8) 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: 主要用于粘胶和棉织物的染色和印花, 染色后用固色剂M处理, 色光绿转暗、用固色剂Y处理或脲醛树脂整理, 色光基苯不变。经脲醛树脂整理, 对湿处理牢度有提高, 不必另行固色处理。该品还可用于蚕丝、羊毛、锦纶和涤纶和染色。染丝、毛加无明粉和乙酸, 染锦纶加甲酸。该品与直接耐晒黄6GS的色光很接近, 可以代用。该品常与直接耐晒翠蓝GL拼混直接耐晒果绿, 作为商品染料供应。

生产方法及其他:

以2-苯胺基-6-甲基-7-磺酸苯并噻唑和乙酰乙酰胺为基本原料。脱氢硫代对甲苯胺-7-磺酸在邻二氯苯中与浓硫酸进行磺化，而后用硫酸与亚硝酸钠在邻二氯苯介质中，进行重氮化，接着在碳酸钠作用下，2-苯胺基-6-甲基-3/7-二磺酸苯并噻唑的重氮盐与乙酰乙酰胺进行偶合，然后分离出邻二氯苯，用活性炭精制，并经盐析、过滤及干燥而得本品。

## 相关化学品信息

2,4-DIBROMO-6-[[[(4S,5S)-4,5-DIHYDRO-4,5-DIPHENYL-1-TOSYL-1H-IMIDAZOL-2-YL]METHYL][(S)-1-PHENYLETHYL] 10434-52-3 101001-69-8 102402-84-6 1035-69-4 104853-18-1 104608-82-4 107811-76-7 109605-79-0 101756-28-9 100311-21-5 109074-94-4 109732-56-1 104121-44-0 104253-34-1 549

生成时间2021/1/18 21:07:45