

本PDF文件由

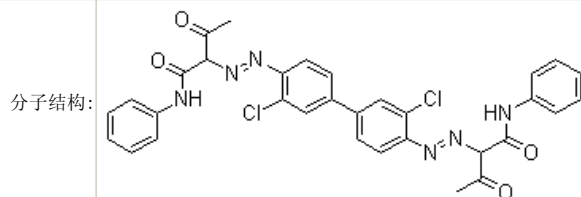
免费提供, 全部信息请点击[6358-85-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:6358-85-6 基本信息

中文名: 颜料黄12;
双偶氮黄G;
2,2'-(3,3'-二氯-1,1'-联苯-4,4'-双偶氮)双(N-苯基-3-氧代-丁酰胺)

英文名: Pigment Yellow 12

别名: 2,2'-((3,3'-Dichloro(1,1'-biphenyl)-4,4'-diyl)bis(azo))bis(3-oxo-N-phenyl-butanamide);
2,2'-((3,3'-Dichloro-4,4'-biphenylene)diazo)bisacetanilide;
C. I. 21090;
C. I. 21100;
Pigment Yellow 13



分子式: $C_{32}H_{26}Cl_2N_6O_4$

分子量: 629.50

CAS登录号: 6358-85-6

EINECS登录号: 228-787-8

物理化学性质

熔点: 312-320°C

水溶性: <0.1G/100MLAT22°C

性质描述: 淡黄色粉状, 熔点317°C (336°C), 相对密度1.35-1.64。不溶于水, 微溶于乙醇。在浓硫酸中为红光橙色, 稀释后呈棕光黄色沉淀; 在浓硝酸中为棕色黄色。属双偶氮型不溶性染料, 这类颜料的着色力强, 耐溶剂性优良, 但耐光性不如单偶氮型染料。耐溶剂性(对乙醇; 二甲苯; 丙酮; 溶纤素; 硝化纤维溶剂)很好, 耐热性在150°C稳定, 耐碱性(5Na2CO3)很好, 耐酸性(5HCl中不变); 耐渗化性(水渗性; 油渗性; 乙醇渗性)优异或很好, 耐晒性良好, 吸油率37-52。在浓硫酸中呈艳红色, 在稀硫酸中为绿光黄色沉淀。

CAS#6358-85-6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. 6358-85-6](#) 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: 主要用于油墨; 橡胶; 聚乙烯; 取乙烯; 聚苯乙烯; 聚氯乙烯及酚醛; 脲醛等塑料的着色, 也用于纺织品的涂料印花, 还可用于涂料及纸张的着色。该品具有优良的鲜艳度; 着色力强, 耐晒好, 且有较好的透明度和遮盖力, 用途广泛。

方法1: 由3,3'-二氯联苯胺重氮化后, 与乙酰乙酰苯胺进行偶合, 而后经过滤; 干燥等处理过程而制产品。
1. 重氮化
2. 偶合产品要求色光与标准品近似, 着色力为标准品100±5(分), 水分含量≤2, 吸油量50±5, 水溶性盐含量≤1.5, 耐热性180°C, 耐晒性5-6级, 耐酸性; 耐碱性均为1-2级, 水渗性; 油渗性均为1-2级, 乙醇渗性1级, 石蜡渗性2

生产方法及其他:	级，细度（通过60筛余物含量）≤5。原料消耗（kg、t）3，3’-二氯联苯胺（100）410乙酰乙酰苯胺（100）590 盐酸 （31）930 亚硝酸钠 （工业）235纯碱（工业）495 冰醋酸 615活性炭10太古油55方法2：由邻硝基氯苯出发，在烧碱溶液介质中用 锌 粉还原，并缩合为2，2’-二氯二苯肼。再用盐酸处理。转位成3，3’二氯联苯胺盐酸盐。而后将3，3’-二氯联苯胺重氮化，再与邻-乙酰乙酰 甲苯 胺进行偶合，而得到产品。1. 还原缩合2. 转位、盐析3. 重氮化、偶合
相关化学品信息	
3-苯氧基丙腈 6391-97-5 N-(3-氨基丙基)-1,3-丙二胺与氯甲基环氧乙烷 4-甲氧基苯乙酰胺 6302-41-6 63989-75-3 63977-29-7 磺胺 4-(4-氯苯基氨基)-1-异丙基哌啶 2-氨基-5-氯苯甲酸 4’-羟基-3’-硝基苯乙酮 6340-52-9 63224-35-1 63340-07-8 6391-20-4 柠檬酸钙 噻吩胺 硫酸铜	