

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[6359-82-6](#), 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](#)

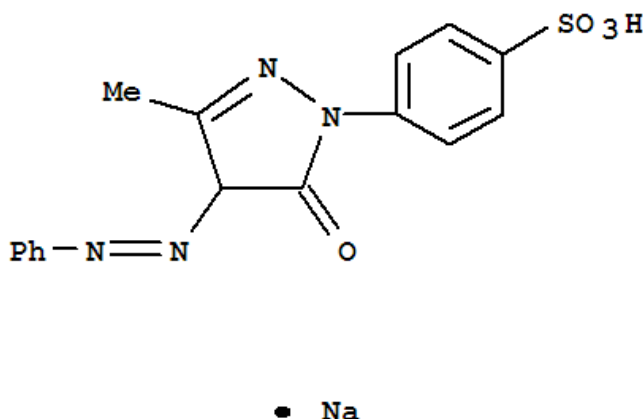
CAS Number:6359-82-6 基本信息

中文名: 酸性嫩黄G;
酸性淡黄G

英文名: Acid flavine G

别名: Acid light yellow G;
C.I. Acid yellow 11;
flavazin 1 (c.i. 18820);
C.1.Acid Yellow 11(18820);
Fiavazin;
L Acid Light Yellow G

分子结构:

分子式: $C_{16}H_{13}N_4NaO_4S$

分子量: 380.360

CAS登录号: 6359-82-6

物理化学性质

性质描述: 黄色粉末。易溶于水、乙醇、丙酮和溶纤维素。溶于乙醇呈黄色。微溶于苯, 不溶于其他有机溶剂。遇浓硫酸呈黄色。其水溶液加10%的硫酸或加氢氧化钠无变化, 染色时遇铜离子色泽较红, 遇铁离子色泽较暗。拔染性及匀染性均好。

CAS#6359-82-6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6359-82-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

萨恩化学技术(上海)有限公司 酸性嫩黄G专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009

Acros Organics 长期供应酸性淡黄G等化学试剂, 欢迎垂询报价 +32 14/57.52.11

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. 6359-82-6](#) 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: 主要用于羊毛织物和蚕丝在乙酸浴中染色, 也可在甲酸浴中染锦纶, 还可染皮革。也可制成色淀。在纸张上用于涂料和表面着色, 还可用于漆类、医药、化妆品和用于聚氯乙炔和聚乙烯等塑料的涂层。

苯胺重氮化, 与1-(对磺酸基苯基)-3-甲基-5-吡唑酮偶合, 盐析而得。 1. 重氮化 在560L水中, 加30%盐酸163kg, 加100%

生产方法及其他:	苯胺55.8kg, 搅拌溶解, 加冰降温至0℃, 自液面下加入30% 亚硝酸钠 溶液(相当于100%41.4kg), 重氮温度0-2℃, 时间30min, 此时刚果红试纸呈蓝色, 碘化钾 淀粉试纸呈微蓝色。最后把体积调整到1100L。 2. 偶合 铁锅中放水900L, 加热至40℃, 加纯碱60kg, 搅拌全溶。然后加入1-(对磺酸基苯基)-3-甲基-5-吡唑酮154.2kg, 溶后再加入10%纯碱溶液(相当于100%48kg)。加冰及水调整体积至2400L, 温度2-3℃。把重氮液过筛放入锅内进行偶合。放料时间30-40min。在整个偶合过程中, 保持pH8-8.4, 温度不超过5℃。偶合毕, 1-(对磺酸基苯基)-3-甲基-5-吡唑酮应过量。继续搅拌2h。升温至80℃, 按体积20-20%计算加入食盐量, 进行盐析, 搅拌冷却至45℃以下过滤。在80℃干燥。得100%460kg。 原料消耗(kg/t) 1-(对磺酸基苯基)-3-甲基-5-吡唑酮 399 苯胺(99%) 149 氢氧化钠(100%) 87 亚硝酸钠 112 碳酸钠 (98%) 145 盐酸(31%) 546 精盐 2700
相关化学品信息	
媒介橙3 6375-65-1 酸性红111 2-氨基-4-氯-5-硝基苯酚 1,4-二丙烯酰基哌嗪 6301-59-3 63625-56-9 2-羟基-3-硝基吡啶 4-氯-5-甲氧基吡嗪-3(2H)-酮 磺胺 63529-30-6 2-氨基-5-氯苯甲酸 1-碘-2,4,6-三氯苯 倍他洛尔 二硫氰基甲烷 溴代十二烷 硅油 十溴二苯乙烷	