



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[12226-48-1](#), 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:12226-48-1 基本信息

中文名: 活性嫩黄K-4G

英文名: Reactive brilliant yellow K-4G

别名: C. I. Reactive yellow 18;
reactive yellow 18分子式: $C_{25}H_{16}ClN_9O_{13}S_4 \cdot 4Na$

CAS登录号: 12226-48-1

物理化学性质

性质描述: 活性嫩黄K-4G (12226-48-1) 性状: [金黄色粉末](#)
在[水](#)中溶解度为80g / L (50℃)。
水溶液为黄色, 加1mol / L[氢氧化钠](#), 继加保险粉并温热, 色光均无变化; 加[过硼酸钠](#)成无色。
于[浓硫酸](#)中呈黄色, 稀释后转淡黄色; 于浓[硝酸](#)中呈黄色, 稀释后无变化。

CAS#12226-48-1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. 12226-48-1](#) 查看
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: 活性嫩黄K-4G (12226-48-1) 用于维纶织物的印花, 其给色量、鲜艳度与在棉布上基本接近。用于涤棉混纺织物的染色, 可单独使用, 也可与活性艳橙K-GN、活性艳红K-2G、活性艳红K-2BP、活性艳蓝K-GR拼染各种中、深色泽。也可用于染棉或黏胶纤维, 亲和力和固色率均较低; 因而主要用于直接印花, 浓淡色泽均适用。还可用于真丝织物、蚕丝和黏胶丝交织物的印染。

生产方法及其他: 活性嫩黄K-4G (12226-48-1) 的制备方法: 以[苯胺](#)-2, 5-二[磺酸](#)、2, 4-二氨基[苯磺酸](#)、三聚[氯氰](#)、1- (4' -磺酸基[苯基](#)) -3-甲基-5-吡唑酮为原料, 首先将三聚氯氰与苯胺-2, 5-二磺酸缩合, 再与2, 4-二氨基苯磺酸缩合, 接着将2, 4-二氨基苯磺酸分子中另一氨基重氮化, 然后与1- (4' -磺酸基苯基) -3-甲基-5-吡唑酮偶合, 经盐析, 过滤, 干燥得成品。
规格: HG / T 2665—1995水分含量≤5%; 水中不溶物含量≤1%; 溶解度 (50℃) ≥80g / L; 色光与标准品近似; 强度为标准品的 (100±3) 分; 细度 (通过180μm筛残余物含量) ≤5%。

相关化学品信息

[12014-84-5](#) [2-氨基-5-硝基苯酚](#) [121520-98-7](#) [124959-57-5](#) [N,N-二乙基-4-硝基苯胺](#) [120118-42-5](#) [5-苄氧基吡啶](#) [128049-12-7](#) [\(S\)-3-羟基吡咯烷盐酸盐](#) [硅酸铁铝](#) [1-壬烯](#) [钛酸锶](#) [Fmoc-L-谷氨酸](#) [124665-91-4](#) [122168-70-1](#) [溴芬酸钠](#) [苯氧乙醇](#) [苹果酸](#)