



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[61951-74-4](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:61951-74-4 基本信息

中文名:	活性深蓝KM-GR; 活性深蓝M-4G; 活性深蓝K-FGR; 活性蓝104; 活性蓝 M-GR
英文名:	Reactive Dark Blue KM-GR
别名:	C. I. Reactive Blue 104; Drimarene Blue R-GL; Drimarene Navy R-GL; LevafixBlue P-RA
分子式:	C ₃₁ H ₂₀ ClN ₉ O ₁₈ S ₅ ·Cu·4Na
CAS登录号:	61951-74-4

物理化学性质

性质描述: 活性深蓝KM-GR (61951-74-4) 性状: 暗蓝色粉末。水中溶度为15g / L (50℃)。水溶液呈艳蓝色, 加入1mol / L [氢氧化钠](#)溶液色泽不变, 继加保险粉并温热呈无色, 再加入[过硼酸钠](#)不能恢复至原色。于[浓硫酸](#)中呈藏青色, 稀释后呈黄棕色。于浓[硝酸](#)中呈浅棕色, 伴有沉淀, 稀释后呈微黄色。

CAS#61951-74-4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. 61951-74-4 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: 活性深蓝KM-GR (61951-74-4) 可单独染深蓝色, 也可拼染深灰、藏青等色, 还用于棉、黏胶纤维织物的直接、防染印花, 以及涤棉布的深色防拔染印花。可用于棉、黏胶纤维染色, 有较好的染色性能和牢度, 适用于各种染色方法。也可用于维纶的印染。

生产方法及其他: 活性深蓝KM-GR (61951-74-4) 的制备方法: 以2-氨基-5-乙酰氨基**苯甲酸**、邻磺基**苯甲醛**、2-羟基**苯胺**-3, 5-二磺酸、三聚**氯氰**、对-(2-**硫酸**酯乙基**砒基**)**苯胺**为原料, 首先将2-氨基-5-乙酰氨基**苯甲酸**重氮化, 还原, 与邻磺基**苯甲醛**进行缩合得(I), 再将2-羟基**苯胺**-3, 5-二磺酸重氮化, 与(I)进行偶合得(II), (II)经氧化络合后水解得(III)。将对-(2-**硫酸**酯乙基**砒基**)**苯胺**与三聚**氯氰**进行第一次缩合, 再与(III)进行第二次缩合得产物。经盐析, 过滤, 干燥得成品。

活性深蓝KM-GR (61951-74-4) 具体步骤如下:
于反应锅中加入 15%-20%的 2-氨基-5-乙酰氨基**苯甲酸** (0.1kmol) 的甲酸溶液, 用液碱调 pH 值为 7.5-8, 然后加入 30%[亚硝酸钠](#) (0.1kmol) 水溶液混合, 并将此混合液加入冰[盐酸](#) (0.3kmol) 中, 加毕于 6-12℃ 搅拌 30min, 得重氮液。
于还原锅中加入重[亚硫酸钠](#) (0.25kmol), 加水 60-80L 溶解, 并用液碱调 pH 值为 7-7.2, 控制温度 18-20℃, 于 1.5-2h 内加入上述重氮液, 加毕继续搅拌 30min, 随后升温至 55-60℃ 搅拌 1.5h, 然后加入邻磺基**苯甲醛** (0.11kmol), 搅拌溶解后, 于 50℃一次加入**盐酸** (0.77kmol), 搅拌 15min, 降温至 15-20℃过滤, 得缩

相关化学品信息

[61785-68-0](#) [4-氯-1,2-二甲基苯](#) [分散黄 SE-2GL](#) [DL-赖氨酸二盐酸盐](#) [612065-15-3](#) [61050-18-8](#) [616205-76-6](#) [Boc-D-谷氨酰胺](#) [612065-28-8](#) [3,7-二甲基-2,6-壬二烯腈](#) [612065-05-1](#) [玛帝树脂](#) [618900-67-7](#) [环烷酸镉盐](#) [61049-90-9](#) [碘代乙酰胺](#) [三氟化硼乙腈](#) [焦亚硫酸钾](#) 509