

碱蓝 6B 说明书

中文名称：碱蓝 6B

英文名称：Alkali blue 6B; Acid Blue 119; Nicholson blue; Triphenyl triaminotriphenylcarbinol sulfonic acid sodium salt; C.I.42765

其他名称：碱性蓝 6B; 六蓝光碱染天蓝; 碱性天蓝; 碱兰 6B; 酸性蓝 119; [[4-[羟基双(4-苯胺基苯基)甲基]苯基]氨基]苯磺酸钠盐; 硫氮蒽天蓝; 硫堇蓝

CAS 号：1324-80-7

C37H30N3O4S=612.72

级别: IND

pH 变色域: 9.4(蓝)~14.0(红)

λ max: 599~603nm (甲醛)

灼烧残渣: ≤ 0.3

吸光度: ≥ 0.540 (5 mg/L, 599.0 - 603.0 nm, 甲醇)(以干物质计)

性状(以下信息仅供参考): 蓝紫色或红棕色粉末。易溶于乙醇、乙二醇乙醚、乙二醇,醇溶液为绿蓝色。溶于热水呈蓝色溶液,稍溶于乙酸乙酯、苯甲醇、甘油和苯甲酸乙酯,微溶于氯仿、吡啶和二氧六环,不溶于橄榄油和冷水。加盐酸于水液中析出蓝色沉淀。遇氢氧化钠呈红棕色溶液,遇硫酸呈红棕色溶液,稀释时析出蓝色沉淀。

用途: 本品仅供科研,不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)酸碱



指示剂，用于测定石油酸碱度。生物染色，氮肥分析

保存：RT