

苏丹IV说明书

中文名称：苏丹IV

英文名称：Sudan IV； Sudan red BB； Scarlet red； Solvent red 24；
Oil red IV； Biebrich scarlet Rfat soluble； Fat ponceau； o-Tolylazo-
tolylazo- β -naphthol ； C.I. 26105

其他名称：苏丹IV； 四号苏丹红； 猩红； 邻甲苯偶氮邻甲苯偶氮-3-
萘酚； 油溶暗红； 溶剂红 24； 苏丹红 B ； 1-[4-(邻甲苯偶氮)邻甲苯
偶氮]-2-萘酚； 1-(2-甲基-4-(2-甲基苯基偶氮)苯基偶氮)-2-萘酚； 邻甲
苯偶氮邻甲苯偶氮-2-萘酚； 油溶红； 烛红

CAS 号： 85-83-6

C24H20N4O=380.45

级别：高纯

含量：≥80%

性状(以下信息仅供参考)：深棕色粉末。无气味。在 175℃时软化结块，在 181~188℃熔融分解，260℃全部分解。1g 溶于 15ml 氯仿，易溶于苯，溶于油、脂肪、石蜡油、苯酚，微溶于乙醇和丙酮，几乎不溶于水。在醇或苯中呈微紫红色溶液，醇溶液遇氢氧化钠显红紫色，硫酸中显蓝绿色，稀释则生成红色沉淀

用途：本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)油和脂肪染色，苏丹IV可以用油红 O 代替，制造高温温度计用色

保存：RT