

靛蓝说明书

中文名称：靛蓝

英文名称：Indigo; 2-(1,3-Dihydro-3-oxo-2H-indol-2-ylidene)-1,2-dihydro-3H-indol-3-one; 2,2'-Bis(2,3-dihydro-3-oxoindolylidene); Indigo blue; C.I. 73000; Vat Blue 1

其他名称：还原靛蓝；印地科；靛青粉；靛兰(1)；还原蓝 1#；靛；纯靛；铈傻睿叮合成靛青；2,2'-双氮茛型靛

CAS 号：482-89-3

C₁₆H₁₀N₂O₂=262.27

级别：CP

含量： $\geq 85.0\%$

干燥失重： $\leq 0.5\%$

灼烧残渣： $\leq 2.0\%$

性状(以下信息仅供参考): 深蓝色粉末，带有铜样光泽。在约 300°C 时升华，形成浅红棕色蒸气。 390°C 分解，与发烟硫酸作用生成可溶性磺酸。能被保险粉、葡萄糖和氢氧化钠还原。溶于热苯胺、热氯仿并形成蓝色溶液，不溶于水、乙醇、乙醚、稀酸和稀碱。相对密度 1.35，最大吸收波长 602nm。有刺激性

用途: 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)溶于硫酸中作硝酸盐比色测定，在高锰酸盐法和溴量法中用作不可逆的氧化还原指示剂



保存：RT