

1-亚硝基-2-萘酚说明书

中文名称：1-亚硝基-2-萘酚

英文名称：1-Nitroso-2-naphthol; α -Nitroso- β -naphthol

其他名称： α -亚硝基- β -萘酚；钴试剂；1-亚硝基萘酚；1,2-萘醌-1-
酚

CAS 号：131-91-9

$C_{10}H_7NO_2=173.17$

级别：AR

纯度: $\geq 96.0\%$

熔点: $104\sim 108^{\circ}\text{C}$

性状(以下信息仅供参考): 棕黄色针状结晶或粉末。易升华。微溶于水, 溶于乙醇、苯、乙醚、二硫化碳、苛性碱溶液, 三氯化碳、四氯化碳等有机溶剂, 微溶于冷石油醚。溶液微黄色或棕橙色, 与 Co^{3+} 、 Ru^{3+} 、 ZrO_2^{+} 、 Fe^{2+} 等生成红或蓝色得微溶于水的配合物, 可为三氯甲烷、四氯化碳萃取

用途: 本品仅供科研, 不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)用作光度法测定钴、钼、锆的显色剂。用作富集 Cr^{3+} 、 Co^{2+} 、 Fe^{2+} 、 UO 的共沉淀剂, 也用作 Ag^{+} 、 Cd^{2+} 、 Co^{2+} 、 Cu^{2+} 、 Ni^{2+} 、 Th^{4+} 等离子的萃取剂, 称量法测定钴的沉淀剂。

保存: RT