

## 8-羟基喹啉说明书

中文名称：8-羟基喹啉

英文名称：8-Hydroxyquinoline;

其他名称：8-氢化喹啉；8-羟基氮(杂)萘；邻羟基氮(杂)萘；8-羟基氮萘；喔星；8-羟基氮杂萘；喹啉醇

CAS 号：148-24-3

$C_9H_7NO=145.16$

级别：AR

含量：  $\geq 99.5\%$

熔点：  $73.0 \sim 74.5^{\circ}\text{C}$

氯化物：  $\leq 0.002\%$

硫酸盐：  $\leq 0.01\%$

对镁灵敏度试验： 合格

乙酸溶解试验： 合格

灼烧残渣：  $\leq 0.02\%$

性状(以下信息仅供参考)： 白色或浅黄色结晶或结晶性粉末。露光变

黑。有石炭酸气味。易溶于乙醇、丙酮、氯仿、苯和矿酸,几乎不溶于水。熔点  $76^{\circ}\text{C}$ 。沸点约  $267^{\circ}\text{C}$ 。

**用途:** 本品仅供科研,不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)沉淀和分离金属离子的沉淀剂和萃取剂,能与下列金属离子络合: Cu<sup>+2</sup>、Be<sup>+2</sup>、Mg<sup>+2</sup>、Ca<sup>+2</sup>、Sr<sup>+2</sup>、Ba<sup>+2</sup>、Zn<sup>+2</sup>、Cd<sup>+2</sup>、Al<sup>+3</sup>、Ga<sup>+3</sup>、In<sup>+3</sup>、Tl<sup>+3</sup>、Yt<sup>+3</sup>、La<sup>+3</sup>、Pb<sup>+2</sup>、B<sup>+3</sup>、Sb<sup>+3</sup>、Cr<sup>+3</sup>、MoO<sup>+22</sup>、Mn<sup>+2</sup>、Fe<sup>+3</sup>、Co<sup>+2</sup>、Ni<sup>+2</sup>、Pd<sup>+2</sup>、Ce<sup>+3</sup>、Pr<sup>+3</sup>。有机微量分析测定杂环氮的标准。

**保存:** RT, 避光