

# 酚红 143-74-8 酸碱指示剂 高纯度 现货可发

产品名称	酚红 143-74-8 酸碱指示剂 高纯度 现货可发
公司名称	湖北科沃德化工有限公司
价格	26.00/千克
规格参数	CAS:143-74-8 产品名称:酚红 分子式:C <sub>19</sub> H <sub>14</sub> O <sub>5</sub> S
公司地址	江岸经济开发区石桥科技产业园5栋
联系电话	027-83238443 15327105076

## 产品详情

常用名 酚红

别名 苯酚磺酞 | 3,3-二(对羟苯基)-3H-2,1-苯并氧硫杂环戊烷-1,1-二氧化物 | 苯酚磺酞 | 酚磺酞 | 苯酚红

英文名 Phenol red

CAS号 143-74-8

EINECS 205-609-7

分子式 C<sub>19</sub>H<sub>14</sub>O<sub>5</sub>S

分子量 354.376

密度 1.5 ± 0.1 g/cm<sup>3</sup>

沸点 562.8 ± 50.0 °C

熔点 300 °C

闪点 294.2 ± 30.1 °C

性状 红色至暗红色结晶粉末

溶解性 微溶于水，易溶于乙醇和碱溶液，1g本品溶于1300ml水，约350ml醇，500ml丙酮，几乎不溶于醚

和氯仿，溶于氢氧化碱或碳酸碱溶液中呈深红色，在空气中稳定。

## 用途

- 1.用作酸碱指示剂，变色范围pH:6.8（黄）-8.4（红）。也用于生化研究。
- 2.血液二氧化碳全量测定，细菌血清检验中制备双糖铁尿素培养基的指示剂。其钠盐用于测定肝功能。