

中華民國國家標準

CNS

化學試藥

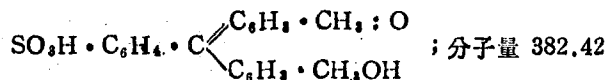
甲 酚 紅

總號 1659

類號 K7159

Cresol Red

(0-Cresolsulfonphthalein)



紅褐色粉末，稍溶於水，可溶於酒精或稀鹼溶液。

pH 範圍： 7.2 — 黃色，8.8 — 紫色。通常使用者為 0.04 % 之溶液。

標 準

溶解度 試驗合格 灼燒殘渣 (最大) 0.25 %
靈敏度 試驗合格

溶解度： 取樣品 0.1 g 溶於酒精 50 ml，以水稀釋成 100 ml，溶液應完全透明。

靈敏度： 取不含 CO₂ 之水 100 ml，加前項試驗之溶液 0.2 ml，再加 0.02 N NaOH 0.1 ml 可使黃色變為紫色。

灼燒殘渣： 燒焦樣品 0.2 g，冷卻，加 H₂SO₄ 0.5 ml，並灼燒至恒量。殘渣之重量不得大於 0.5 mg。

公 佈 日 期
55年 3月 21日

經 濟 部 標 準 檢 驗 局 印 行

修 訂 日 期
年 月 日

印行日期94年10月

本標準非經本局同意不得翻印

甲4 (210×297)