

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 2307:1978

CHẤT CHỈ THỊ - CREZOLA ĐỎ

Indicators - Cresol red

HÀ NỘI - 2008

Lời nói đầu

TCVN 2307 : 1978 do Cục Tiêu chuẩn biên soạn và trình duyệt, Ủy ban Khoa học và Kỹ thuật Nhà nước (nay là Bộ Khoa học và Công nghệ) ban hành.

Tiêu chuẩn này được chuyển đổi năm 2008 từ Tiêu chuẩn Việt Nam cùng số hiệu thành Tiêu chuẩn Quốc gia theo quy định tại khoản 1 Điều 69 của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật và điểm a khoản 1 Điều 6 Nghị định số 127/2007/NĐ-CP ngày 1/8/2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật.

Chất chỉ thị - Cresol đỏ

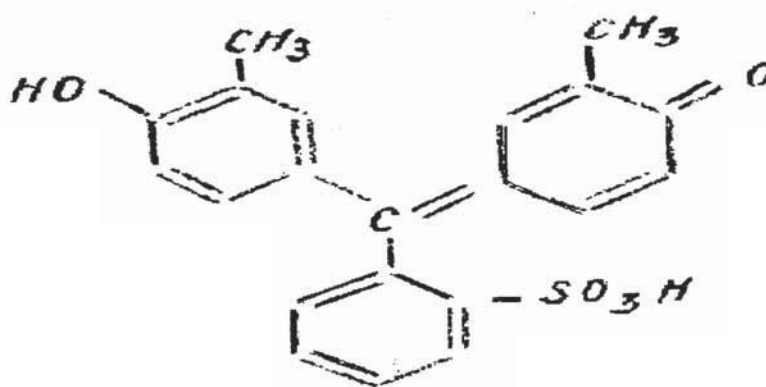
Indicators - Cresol red

Tiêu chuẩn này áp dụng cho chất chỉ thị crezola đỏ (octocrezolsunfoftalein). Chỉ thị là một chất bột nhỏ màu đỏ tối hay màu đỏ gạch ánh xanh, khó tan trong nước, dễ tan hơn trong rượu etylic; dễ tan trong các dung dịch kiềm loãng và muối cacbonat của kim loại kiềm.

Chỉ thị chuyển màu ở hai khoảng pH: 0,2 – 1,8, chuyển từ màu đỏ sang vàng và 7,2 – 8,8, chuyển từ màu vàng sang đỏ thẫm.

Công thức phân tử: $C_{21}H_{18}O_5S$

Công thức cấu tạo:



Khối lượng phân tử (theo khối lượng nguyên tử quốc tế năm 1948) – 382,44 g.

1 Yêu cầu kỹ thuật

1.1 Các chỉ tiêu lý hoá của cresola đỏ phải tương ứng với yêu cầu và mức cho trong Bảng.