

**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 2304:1978**

**CHẤT CHỈ THỊ - FENOLA ĐỎ**

*Indicators – Phenolic red*

**HÀ NỘI - 2008**

## **Lời nói đầu**

TCVN 2304 : 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.

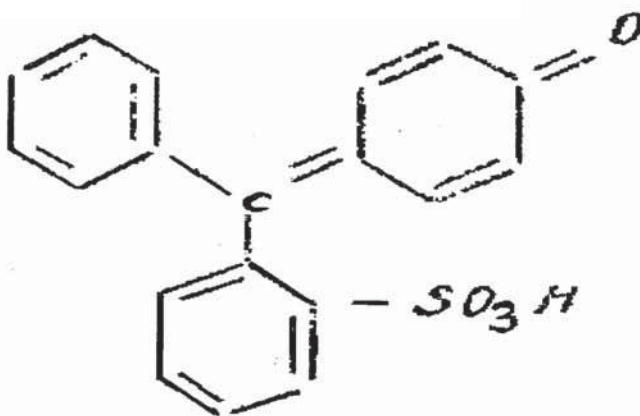
## Chất chỉ thị - Fenola đỏ

*Indicators - Phenolic red*

Tiêu chuẩn này áp dụng cho chất chỉ thị fenola đỏ (fenolsunfoftalein). Chỉ thị này là một chất bột màu đỏ sẫm, khó tan trong nước, dễ tan hơn trong rượu etylic và axeton; không tan trong cloruafooc và ete; dễ tan trong các dung dịch bazơ loãng của kim loại kiềm và muối cacbonat của kim loại đó.

Công thức phân tử:  $C_{19}H_{14}O_5S$

Công thức cấu tạo:



Khối lượng phân tử (theo khối lượng nguyên tử quốc tế năm 1948) – 354,38 g.

### 1 Yêu cầu kỹ thuật

1.1 Fenola đỏ phải sản xuất tương ứng với yêu cầu của tiêu chuẩn này theo quy trình công nghệ quy định.

1.2 Các chỉ tiêu hoá lý của fenola đỏ phải tương ứng với yêu cầu mức cho trong Bảng: