

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 2303:1978

CHẤT CHỈ THỊ - IODEOZIN

Indicators - Iodeozin

HÀ NỘI - 2008

Lời nói đầu

TCVN 2303 : 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 - Iodeozin

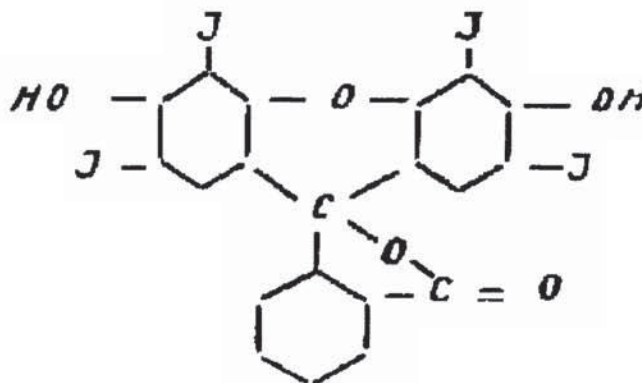
Indicators - Iodeozin

Iodeozin còn được gọi là tetraiotfluoretsein.

Chất pha chế là một chất bột màu đỏ gạch hầu như không tan trong nước, tan trong rượu etylic.

Công thức phân tử: $C_{20}H_8O_5I_4$

Công thức cấu tạo:



Khối lượng phân tử (theo khối lượng nguyên tử quốc tế năm 1948) – 835,94 g.

1 Yêu cầu kỹ thuật

1.1 Iodeozin phải thoả mãn những yêu cầu trong Bảng.

Tên gọi các chỉ tiêu	Mức
1. Hàm lượng iot chuyển ra chất khô, tính bằng phần trăm, không nhỏ hơn	58,5
2. Hàm lượng ẩm, tính bằng phần trăm, không lớn hơn	1,5
3. Phần còn lại sau khi nung (dưới dạng sunfat), tính bằng phần trăm, không lớn hơn	0,5
4. Độ tan trong rượu etylic	Theo đúng phép thử trong Điều 6
5. Độ nhạy khi chuẩn độ	Theo đúng phép thử trong Điều 7