

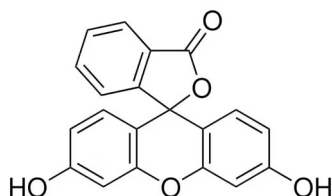
INFORMATIVO TÉCNICO

PRODUTO: **FLUORESCEÍNA IC 45350:1**

MARCA: INLAB CONFIANÇA

CÓDIGO: 483

FÓRMULA ESTRUTURAL:



FÓRMULA MOLECULAR: $C_{20}H_{12}O_5$

PESO MOLECULAR: 332,0 g/mol

Nº CAS: [2321-07-5]

IC.: 45350:1

ARMAZENAR EM TEMPERATURA AMBIENTE.

Caracteres: Pó vermelho alaranjado.

ESPECIFICAÇÕES:

Perda por dessecação	0 – 1%
Conteúdo de corante puro	99,0 – 100%
Cloretos e sulfatos	0 – 0,5%
Solubilidade (0,25% em 0,1n NaOH)	Solução vermelha clara
Tom (0,25% em 0,1n NaOH)	Mesmo W.R.T de trabalho STD

DESCRIÇÃO: A Fluoresceína é um corante de alta pureza, classificado como traçador fluorescente, com coloração intensa e brilho característico sob luz UV. Sua fluorescência verde-amarelada de alta intensidade permite detecção visual ou instrumental mesmo em concentrações muito baixas, tornando-se um reagente confiável para aplicações técnicas e científicas. Seu número de índice de cor (C.I.) é 45350:1, garantindo rastreabilidade e padronização para aplicações técnicas e analíticas.

APLICAÇÃO: Este produto é amplamente empregado em indústrias e laboratórios como indicador e marcador em sistemas de fluxo, testes de estanqueidade e detecção de microvazamentos. É utilizado em estudos hidrológicos, ensaios de eficiência de sistemas de tratamento, rastreamento de processos industriais e calibração de equipamentos de medição óptica. Na área de pesquisa, é aplicado em experimentos de fluorescência e desenvolvimento de metodologias analíticas, respeitando sempre as recomendações de manuseio seguro e restrição ao uso não alimentício e não medicinal.

“PRODUTO DE USO EXCLUSIVO EM LABORATÓRIO”.

BIBLIOGRAFIA: SIGMA ALDRICH – MERCK MILLIPORE – USP 43.