

Produto	Brometo de Etídio	Lote nº	11441
Fórmula	C ₂₁ H ₂₀ BrN ₃	Fabricação	08/2026
Peso Molecular	394,31 g/mol	Validade	08/2031
Ref. Bibliográfica	American Chemical Society Specifications - ACS – 11 th edition		

Determinação	Especificação	Resultado
Ensaio HPLC (em base seca)	>= 95,0%	98,44%
Conteúdo de água	<= 2,0%	1,65%
Perda por dessecação	<= 8,0%	2,861%
Ponto de fusão	236°C a 240°C E decomposição a 260°C a 262°C	238°pG C e decomposição atem 261°C
pH	pH (2% p/v água destilada) – 4,0 a 7,0	5,04
Aparência da solução 2,5% (em água)	= dissolve-se completamente e resulta em uma solução vermelha livre de partículas	dissolve-se completamente e resulta em uma solução vermelha livre de partículas
Aparência	= Pó cristalino vermelho escuro	Po cristalino vermelho escuro
IDENTIFICAÇÃO	A) Infravermelho: semelhante ao padrão	Corresponde
	B) Ultravioleta: A absorção de luz entre 250 nm e 450 nm de uma solução a 0,001% em água mostra um pico em 283 nm	Corresponde
	C) Teste requerido	Corresponde
Observações Gerais		

Especificações físico/químico do produto:					
ONU: ND	CLASSE: ND	Nº RISCO: ND	CAS: [1239-45-8]	PT. FUSÃO: ND	PT. EBULIÇÃO: ND
	PT. FULGOR: ND	ÍND. REFRAÇÃO: ND	CÓD. IMDG: NT	IATA/CAO: ND	
*Proibida a venda para menores de 18 anos.					

Emitido eletronicamente, válido sem assinatura.

* Este é o laudo do produto adquirido, para os itens considerados críticos, o comprador deverá efetuar a reanálise.

Classificação			
Aprovado	X	Não Aprovado	Aprovado com restrições

Eliane Carvalho de Vasconcelos - CRQ 09201157 – 9ª Região

Responsável Técnico