

Produto	Cistina-L P.A. / ACS	Lote nº	11522
Fórmula	C ₆ H ₁₂ N ₂ O ₄ S ₂	Fabricação	09/2026
Peso Molecular	240,30 g/mol	Validade	09/2031
Ref. Bibliográfica	American Chemical Society Specifications - ACS – 11 ^h edition		

Determinação	Especificação	Resultado
Sulfato (SO ₄)	<= 0,02%	0,01%
Cloreto (Cl)	<= 0,04%	0,03%
Resíduo de ignição	<= 0,10%	0,07%
Perda por dessecação	<= 0,20%	0,1%
Ferro (Fe)	<= 10 ppm	< 4 ppm
Metais pesados (Pb)	<= 10 ppm	< 5 ppm
Transmitância	>= 98,0%	98,0%
Teor	98,5% - 101,0%	99,5%
Rotação específica (α) _{D20}	-215°C – 225°C	-220,5°C
pH	5,0 – 6,5	5,9
Pureza cromatográfica	= Atende aos requisitos	Passa no teste
Impurezas orgânicas voláteis	= Atende aos requisitos	Passa no teste
Aparência	= Pó cristalino ou cristais brancos	Pó cristalino branco

Observações Gerais

Especificações físico/químico do produto:
CAS: [56-89-3]

***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