

Produto	Cistina-L P.A. / ACS	Lote nº	9997
Fórmula	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S <sub>2</sub>	Fabricação	04/2026
Peso Molecular	240,30 g/mol	Validade	04/2031
Ref. Bibliográfica	American Chemical Society Specifications - ACS – 11 <sup>h</sup> edition		

Determinação	Especificação	Resultado
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	<= 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%	99,3%
Rotação específica (α) <sub>D20</sub>	-215°C – 225°C	-220,5°C
pH	5,0 – 6,5	6,4
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	<input checked="" type="checkbox"/>	Não Aprovado	<input type="checkbox"/>	Aprovado com restrições	<input type="checkbox"/>
----------	-------------------------------------	--------------	--------------------------	-------------------------	--------------------------

Eliane Carvalho de Vasconcelos - CRQ 09201157 – 9ª Região

Responsável Técnico