

Produto	Asparagina-L Monohidratado	Lote nº	11591
Fórmula	C ₄ H ₈ N ₂ O ₃ . H ₂ O	Fabricação	09/2026
Peso Molecular	150,13 g/mol	Validade	09/2031
Ref. Bibliográfica	American Chemical Society Specifications - ACS – 11 th edition		

Determinação	Especificação	Resultado
Estado da solução (transmitância)	>= 98,0%	99,4%
Resíduo após ignição	<= 0,10%	0,03%
Amônio (NH ₄)	<= 0,10%	< 0,10%
Sulfato (SO ₄)	<= 0,020%	< 0,020%
Cloreto (Cl)	<= 0,020	< 0,020%
Outros aminoácidos	<= 1,0%	< 1,0%
Merúrio (Hg)	<= 0,1 ppm	< 0,1 ppm
Arsênio (AS ₂ O ₃)	<= 1 ppm	< 1 ppm
Cadmio (Cd)	<= 1 ppm	< 1 ppm
Chumbo (Pb)	<= 3 ppm	< 3 ppm
Ferro (Fe)	<= 10 ppm	< 10 ppm
Metais pesados (como Pb)	<= 10 ppm	< 10 ppm
Metanol	<= 10 ppm	Confirmado
Fungos e leveduras	< 100 UFC/g	< 100 UFC/g
Contagem total de placas	< 1000 UFC/g	< 1000 UFC/fg
Perda por secagem	11,5% - 12,5%	12,00%
Teor	99,0% - 101,0%	99,8%
pH	4,4 – 6,4	4,6
E. Coli e Salmonella	= Ausente	Ausente
Aparência	= Pó cristalino branco	Pó cristalino branco

Observações Gerais

Especificações físico/químico do produto:

ONU: ND CLASSE: ND Nº RISCO: ND CAS: [5794-13-8] 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

