

Produto	Sal monossódico de ácido L-glutâmico	Lote nº	9100
Fórmula	C ₅ H ₈ NO ₆ O ₄ .Na	Fabricação	12/2025
Peso Molecular	169,11 g/mol	Validade	12/2030
Ref. Bibliográfica	American Chemical Society Specifications – ACS – 10 th edition		

Determinação	Especificação	Resultado
Aspecto (cor)	Branco	Branco
Aspecto (forma)	Sólido, cristal	Sólido, cristal
Identificação	Passa no teste	Passa no teste
Teor (concentração)	Mín. 99,0 %	99,56 %
pH (sol. 5 %, em H ₂ O)	6,7 – 7,2	6,94
Aspecto da solução (sol. 10 %, em H ₂ O)	Líquido límpido e incolor	Líquido límpido e incolor
Rotação óptica (c = 1, 1N HCl)	+ 20,0° a 36,0°	23,3°
Metais pesados (Pb)	Máx. 10,0 ppm	6,35 ppm
Perda na secagem	Máx. 0,5 %	0,13 %
Arsênio (As)	Máx. 2,0 ppm	0,92 ppm
Cloreto (Cl ⁻)	-	0,025 %
Coliforme (E. Coli)	Negativo	Negativo
Coliforme (Salmonella)	Negativo	Negativo
Total de bactéria	Máx. 1000/g	651/g

Observações Gerais**Especificações físico/químico do produto:**

ONU: NT CLASSE: NT N° RISCO: NT CAS: [142-47-2] PT. FUSÃO: ND PT. EBULIÇÃO: ND
PT. FULGOR: NA ÍND. REFRAÇÃO: NA CÓD. IMDG: NT IATA/CAO: NT

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