

Produto	ASPARAGINA (L-ASPARAGINA) ANIDRA PUREX	Lote nº	9876
Fórmula	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fabricação	04/2026
Peso Molecular	132,12 g/mol	Validade	04/2031
Armazenamento: Temperatura ambiente.			

Determinação	Especificação	Resultado
Teor (concentração)	Pó cristalino ou cristais brancos	Cristais brancos
Rotação específica [α] D20	+34,3° à +36,5°	+34,9°
Transmitância	Mín. 98,0%	98,7%
Cloreto	Máx. 0,020%	< 0,020%
Amônia	Máx. 0,10%	< 0,10%
Sulfato	Máx. 0,020%	< 0,020%
Ferro	Máx. 10 ppm	< 10 ppm
Metais pesados	Máx. 10 ppm	< 10 ppm
Arsênico	Máx. 1 ppm	< 1 ppm
Outros amino ácidos	Máx. 1% (TLC)	0,7%
Perda por secagem	Máx. 0,20% (105°C, 5h)	0,17%
Resíduo de ignição	Máx. 0,10%	0,06%
pH	4,4 – 6,4	4,7
Teor (base seca)	99,0 – 101,0%	99,5%

## Observações Gerais

## Especificações físico/químico do produto:

ONU: ND CLASSE: ND Nº RISCO: ND CAS: [70-47-3] 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