

Produto	Ácido Málico (DL) P.A.	Lote nº	8812
Fórmula	HO ₂ CCH ₂ CH(OH)CO ₂ H	Fabricação	11/2025
Peso Molecular	134,09	Validade	11/2030
Ref. Bibliográfica	USP 38ª Edição - Página 6740 a 6741		

Determinação	Especificação	Resultado
Teor	Entre 99,0% e 101,0%	99,85%
Ferro (Fe)	<= 10 pp,	<= 1 ppm
Materiais insolúveis	<= 0,1%	0,1%
Metais pesados (como Pb)	<= 5 ppm	<= 5 ppm
Resíduos após ignição	<= 0,1%	0,2%
Água (K.F.)	<= 0,3%	0,2%
Cloreto (Cl)	<= 40 ppm	40 ppm
Cobre (Cu)	<= 10 ppm	<= 1 ppm
Sulfato (SO ₄)	<= 0,02%	<= 0,02%
Merúrio (Hg)	<= 1 ppm	1 ppm
Ponto de Fusão	Entre 127,00°C e 132,00°C	130,21°C
Arsênio (As)	<= 3 ppm	3 pp,
Aparência da solução de solubilidade	= Líquido límpido incolor	Líquido límpido incolor
Chumbo (Pb)	<= 2 ppm	2 pp,
Solubilidade 5% em água	= solúvel	Solúvel
Ácido maleico	<= 0,05%	0,02%
Ácido fumárico	<= 1,00%	0,47%
Aparência	= Pó cristalino branco com grumos	Pó cristalino branco em grumos
Observações Gerais		

Especificações físico/químico do produto:

CAS: [6915-15-7]

*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