



VERQUÍMICA

# Documento do Sistema de Gestão Integrada

## ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

Revisão: 06

Emissão: 14/08/2025

PRODUTO:	<b>ÁCIDO MÁLICO</b>		VALIDADE	
FÓRMULA MOLECULAR:	PESO MOLECULAR:	CAS	<b>24 MESES</b>	
<chem>HO2CCH2CH(OH)CO2H</chem>	134,09 g/mol	6915-15-7		
DENOMINAÇÃO: DL-Ácido Hidróxidobutanodióico, Aditivo alimentar 296, Ácido de Maçã.				

Determinação	Especificação	Unidade	Método de referência
Ácido Fumárico	Máximo 1,0	%	FCC
Ácido Maleico	Máximo 0,05	%	FCC
Chumbo ( Pb )	Máximo 2	ppm	FCC
Granulometria # 100 mesh	Máximo 5,0	%	FCC
Granulometria # 25 mesh	Máximo 1,0	%	FCC
Identificação (IR)	Positivo para Ácido Málico	-	FCC
Materiais insolúveis em água	Máximo 0,10	%	FCC
Resíduo de ignição	Máximo 0,10	%	FCC
Rotação específica	Entre -0,10° e +0,10°	°	FCC
Teor ( Base anidra )	Entre 99,0 e 100,5	%	FCC
Aparência	Cristais fino branco ou quase branco	-	FCC

**EMBALAGEM** - A Embalagem será fornecida com os seguintes dados: Nome do produto; Lote e data de fabricação; Prazo de validade; Peso líquido.

### Responsáveis/datas

Elaboração	15/08/2011	Revisão - 06	14/08/2025	Aprovação	14/08/2025
Fabiano T. de Oliveira		Rofiane Santana Camilo		Fábio Roberto de Jesus	