



VERQUÍMICA

Documento do Sistema de Gestão Integrada

Revisão: 08

Emissão: 02/09/2025

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

PRODUTO:	MONOETILENOGLICOL		VALIDADE	
FÓRMULA MOLECULAR:	PESO MOLECULAR:	CAS	24 MESES	
C₂H₄(OH)₂	62,07 g/mol	107 - 21 - 1		
DENOMINAÇÃO: 1,2 - Etanodiol, 1-2-Di-hidroxietano, 2-Hidroxietano, Etilenoglicol, Glicol, MEG,				

Determinação	Especificação	Unidade	Método de referência
Acidez (como Ácido Acético)	Máximo 50	ppm	NBR - 6307
Aparência	Líquido límpido	-	Visual
Cor	Máximo 10	Pt/Co	NBR - 5769
Densidade 20 °C	Entre 1,113 e 1,118	g/cm ³	NBR 7148
Dietilenoglicol	Máximo 0,05	%	ASTM E - 2409
Ferro	Máximo 0,10	ppm	ASTM E - 202
pH da Solução aquosa 25%	Entre 6,5 e 7,5	-	NBR - 7353
Pureza - Monoetilenoglicol	Mínimo 99,5	%	ASTM E - 2409
Teor de água (H ₂ O)	Máximo 0,5	%	NBR - 5758
Transmitância UV 220 nm	Mínimo 70,0	%	NBR - 7140
Transmitância UV 350 nm	Mínimo 99,0	%	NBR - 7140

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

Responsáveis/datas

Elaboração	12/01/2012	Revisão - 08	02/09/2025	Aprovação	02/09/2025
Fabiano T. de Oliveira		Rofiane Santana Camilo		Fábio Roberto de Jesus	