



VERQUÍMICA

Documento do Sistema de Gestão Integrada

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

Revisão: 08
Emissão: 19/08/2025

PRODUTO:	DIETILENOGLICOL (DEG)		VALIDADE	
FÓRMULA MOLECULAR:	PESO MOLECULAR:	CAS	24 MESES	
(HOCH₂CH₂)₂O	106.12 g/mol	111-46-6		
DENOMINAÇÃO: Éter glicol; Éter etil glicol; 2,2-Oxidietanol; Diglicol; Éter dihidroxidietil; DEG.				

Determinação	Especificação	Unidade	Método de referência
Acidez (como Ác. Acético)	Máximo 50	ppm	ASTM D – 1613
Aparência	Líquido límpido	-	Visual
Cinzas	Máximo 50	ppm	ASTM D – 482
Cor (Pt/Co)	Máximo 15	Pt/Co	NBR - 5769
Densidade 20/20	Entre 1,110 e 1,120	g/cm ³	NBR – 7148
Pureza (DEG)	Mínimo 99,0	%	ASTM E – 2409
Faixa de destilação P.I.D	Mínimo 242,0	°C	NBR – 7125
Faixa de destilação P.F.D	Máximo 250,0	°C	NBR - 7125
Teor de água (H ₂ O)	Máximo 0,500	%	NBR – 5758

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	19/08/2025	Aprovação	19/08/2025
Fabiano T. de Oliveira		Rofiane Santana		Fábio Roberto de Jesus	