




VERQUÍMICA

Documento do Sistema de Gestão Integrada

Revisão: 11

Emissão: 28/08/2025

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

PRODUTO:	METANOL ESPECIAL		VALIDADE	
FÓRMULA MOLECULAR:	PESO MOLECULAR:	CAS	12 MESES	
CH₃OH	32,04 g/mol	67-56-1		
DENOMINAÇÃO: ÁLCOOL METÍLICO, METANOL, ÁLCOOL COLONIAL, ÁLCOOL COLÚMBIA, ÁLCOOL DE MADEIRA.				

Determinação	Especificação	Unidade	Método de referência
Aparência	Líquido límpido livre de sedimentos	-	IMPCA 003-98
Pureza	Mínimo 99,85	%	IMPCA 001-14
Acetona	Máximo 30	mg/kg	IMPCA 001-14
Etanol	Máximo 50	mg/kg	IMPCA 001-14
Cor Pt/Co	Máximo 5	Pt/Co	ASTM D 1209-11
Teor de Água	Máximo 0,10	% massa	ASTM E 1064-12
Faixa de destilação	Máximo 1,0 °C 64,6 ± 0,1	°C	ASTM D 1078-11
Densidade 20 / 20 °C	Entre 0,791 e 0,793	g/cm ³	ASTM 4052-11
Redução do Permanganato a 15 °C	Mínimo 60	Minutos	ASTM D1363-11
Cloretos	Máximo 0,5	mg/kg	IMPCA 002-98
Hidrocarbonetos	Passa teste	-	ASTM D 1722-09
Substâncias carbonizáveis (Pt/Co)	Máximo 30	Pt/Co	ASTM E 346-08
Teor de Enxofre	Máximo 0,5	mg/kg	ASTM D 3961
Miscibilidade em água	Límpido	-	NBR 16620
Acidez (como Ác. Acético)	Máximo 30	mg/kg	ASTM D 1613-12
Ferro	Máximo 0,1	mg/kg	ASTM E 394-09
Não voláteis	Máximo 8	mg/1000mL	ASTM D 1353-13

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	10/01/2013	Revisão - 11	28/08/2025	Aprovação	28/08/2025
Fabiano T. de Oliveira		Rofiane Santana Camilo		Fábio Roberto de Jesus	